HISTORIA

FISICA Y POLITICA

DE CHILE.

ZOOLOGIA.

—

TOMO QUINTO.

PARIS. — IMPRENTA DE MAULDE Y RENOU,
calle Bailleul, 9, cerca del Louvre.

HISTORIA

FISICA Y POLITICA

DE CHILE

SEGUN DOCUMENTOS ADQUIRIDOS EN ESTA REPUBLICA
DURANTE DOCE AÑOS DE RESIDENCIA EN ELLA

Y PUBLICADA

BAJO LOS AUSPICIOS DEL SUPREMO GOBIERNO

POR CLAUDIO GAY

CIUDADANO CHILENO,
INDIVIDUO DE VARIAS SOCIEDADES CIENTIFICAS NACIONALES Y ESTRANGERAS,
CABALLERO DE LA LEGION DE HONOR.

ZOOLOGIA.

TOMO QUINTO.



PARIS
EN CASA DEL AUTOR.
CHILE
EN EL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE SANTIAGO

MDCCCLI

FAUNA
CHILENA.

INSECTOS.

COLEOPTEROS.

XVI. ELATEROIDEOS.

Insectos capaces de saltar puestos sobre el dorso. Salida del presternon mas gruesa y mas aguda que en la familia que antecede, y metida en una profunda cavidad del mesoesternon. Ultimo artículo de los palpos siempre muy securiforme. Angulos del protórax prolongados por atrás y espinosos: hay un hundimiento trasversal mas ó menos marcado en la base del dorso del protórax y en la de los elitros. Mandíbulas mas alargadas que en los Insectos de la precedente familia, y enteras ó bidentadas en la estremidad. Tarsos con uno ó varios apéndices membranosos por encima. Antenas compuestas siempre de once artículos.

La facultad que tienen estos Insectos de saltar cuando se

ponen sobre el dorso, valiéndose de sus patas para lanzarse en el aire, los distingue perfectamente de los Buprestoídeos.

SECCION I.

Mandíbulas claramente bidentadas en su estremidad.

TRIBU I.

Una muesca en cada lado del presternon, pudiendo contener las antenas, las cuales son cortas y moniliformes.

I. AGRIPNO. — AGRYPNUS.

Palpi articulo ultimo valde securiformi. Mandibulæ apice bidentatæ. Caput rotundatum, antice angulatum. Antennæ articulo secundo minore, transverso, articulis 5-10 extus truncatis. Suturæ mesosterni submoniliformes in sulco profunde excavatæ et antennas includentes.

Agrypnus Eschscholtz.

Palpos terminados por un artículo notablemente securiforme. Mandíbulas bidentadas en su estremidad. Cabeza redondeada, con la parte salediza angulosa. Antenas moniliformes, con los artículos cortos: el segundo notablemente mas pequeño que los otros y trasversal; del quinto al décimo en forma de dientes anchamente truncados, y el terminal aovado. Mesoesternon profundamente ahuecado á modo de surco en sus suturas con los flancos, y pudiendo recibir las antenas. Dorso del protórax oblongo, rectangular, con el borde anterior trilobulado. Lóbulo intermedio ancho, trapeziforme, levemente escotado en sus ángulos; los laterales ó los anteriores redondeados. Salida escutelar orbicular.

Este género se halla esparcido en gran parte del globo. En Chile se ha hallado una especie, de la cual tenemos solo un individuo.

1. *Agrypnus chilensis.* †

(Atlas zoológico.—Entomología, Coleópteros, lám. 13, fig. 1.)

A. niger, supra aureo-squameus; tergo prothoracis lineis duabus elevatis et bituberculatis notato; elytris punctato-rugatis, utrôque macula nigra et postica lineisque duabus elevatis, brevibus, basalibus, primaria in medio basis, breviore notato. — Long., 8 lin.; lat., 2 lin. 1/3.

Cuerpo de un negro mate, pero cubierto por cima de pelos escamosos y dorados; cabeza convexa; dorso del protórax desigual, puntuado, con dos líneas levantadas y longitudinales, y cada una presentando dos gruesos tubérculos; elitros puntuados, arrugados trasversalmente, cada cual con una grande mancha sin pelos, y en su base mostrando dos líneas elevadas, poco aparentes y muy cortas, sobre todo la primera, que se halla en medio, y la segunda es subhumeral; el protórax tiene por bajo varios gruesos puntos hundidos y bastante juntos, pero sin confundirse uno con otro: esta puntuacion es algo mas confusa sobre el traspecho y en la estremidad de las arrugas del abdómen, y está obtusamente aquillada en medio.

Esta especie se halla en la provincia de Valdivia, cerca de San José.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 13, fig. 1. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbulas. — *c* Estremidad de los palpos maxilares. — *d* Cabeza. — *e* Antena.

SECCION II.

Carecen de muesca por bajo del protórax, para contener las antenas.

TRIBU I.

Mesoesternon levantado en toda su longitud, paralelo al terreno sobre el cual anda el Insecto, y como biahorquillado por delante.

II. EUCAMPTO. — EUCAMPTUS.

Mentum trapeziforme, margine antico emarginatum. Mandibulæ apice bidentatæ. Palpi maxillares articulo ultimo elongato, valde securiformi. Palpi labiales articulo terminali latitudine lon-

giludini æquali, valde securiformi. Labrum brevissimum, valde transversum. Antennæ setaceæ, articulo secundo brevissimo, transverso, articulo ultimo apice valde coarctato, apud marem latiores, articulis dentiformibus, apud feminam articulis angustioribus, subcylindricis. Mesosternum in medio rectum, antice bifurcatum. Scutellum subrhomboidale antice truncatum.

Eucamptus Guér., *Voy. de la Favorite.*

Barba angostada por delante á modo de trapecio y escotada en cuadro en el borde anterior, de manera á formar un dientecito triangular en cada lado. Mandíbulas bidentadas en su estremidad. Palpos maxilares terminados por un artículo notablemente securiforme, aunque oblongo; el terminal de los palpos labiales tambien securiforme, pero casi tan ancho como largo. Labro muy corto, sumamente trasversal, subrectangular, pero redondeado en los lados. Antenas subfiliformes ó setáceas, con el segundo artículo muy corto, trasversal y nudiforme; los siguientes son anchos y dentiformes en uno de los sexos, que creemos es el masculino, y cilíndricos en el otro, en el cual los artículos desde el tercero al octavo tienen por dentro varias brochas de pelos : en ambos sexos el último artículo muestra un angostamiento apical, que parece tener otro; parte central del mesoesternon derecha, paralela á la tierra que sirve de apoyo al Insecto, y biahorquillada por delante en la parte ciñiente de la cavidad que recibe la punta posterior del proesternon. Salida escutelar subromboíde y truncada anteriormente. Cuerpo oblongo, apenas oval, y subparalelo.

Este género, vecino del *Pericallus*, con el cual tiene alguna analogía á causa de la barba menos corta, mas trapeziforme y escotada anteriormente, difiere por su labio mas corto; por las antenas con el segundo artículo nudoso, trasversal, y terminado por otro artículo, cuya estremidad angostada de repente semeja á otro artículo; por su cabeza no

bicórnea; y en fin, en el género *Pericallus* el tercer artículo de las antenas es obcónico, notablemente mas largo que el cuarto, y en este género seria lo contrario. En Chile se encuentra la siguiente especie.

1. *Eucamptus luteipennis.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 13, fig. 2.)

E. niger, nitidus; capite laxe punctato, late impresso; tergo prothoracis lateribus croceo marginato, laxe punctulato; scutello nigro: elytris croceis, punctato-sulcatis, circa scutellum nigris, apice emarginato bidentatis. — Long., 9 à 12 lin.; lat., 2 1/2 à 4 lin.

E. LUTEIPENNIS Guér., *loc cit.*,

Cuerpo de un negro brillante; cabeza muy puntuada, aunque flojamente, y con una ancha impresion subcordiforme; dorso del protórax levantado en medio, con un largo surco de un bello negro reluciente en los lados, los cuales son azafranados, y tienen una puntuacion menos marcada y mas separada aun que sobre la cabeza; salida escutelar negra; elitros azafranados, con los surcos bien marcados y puntuados, presentando una mancha escutelar y negra, y levemente escotados y bidentados en su estremidad; pecho del protórax casi liso en medio, pero con la puntuacion gruesa y muy apretada lateralmente; abdómen casi liso, con los lados de los primeros segmentos súmamente puntuados.

Se halla en la provincia de Valdivia.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 13, fig. 2. — Tamaño natural. — *a* Barba y lengüeta. — *b* Palpo maxilar. — *c* Labro, mandíbula izquierda y fragmento de la cabeza. — *d* Antena.

TRIBU II.

Presternon redondeado por delante, y sin formar horquilla.

III. OVIPALPO. — OVIPALPUS. †

Mentum transversum, vix trapeziforme, subquadratum. Palpi articulo ultimo ovato. Mandibulæ apice bidentatæ. Antennæ dentatæ, articulis secundo et tertio parvis, nodiformibus. Scutellum oblongum, subovatum. Corpus filiforme.

Barba muy trasversal, apenas trapeziforme, y subrectangular. Ultimo artículo de los palpos aovado. Mandíbulas bidentadas, con el segundo y el tercer artículo pequeños y nudiformes. Escutelo oblongo, paralelo lateralmente, y redondeado en las dos estremidades. Cuerpo filiforme y subcilíndrico.

Este género es muy distinto de todos los que conocemos, á causa de tener aovado el último artículo de los palpos. Hasta ahora es propio de la República.

1. *Ovipalpus pubescens.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 13, fig. 3.)

O. niger, pubescens; capite dense punctato; prothorace rufo; presterno in medio nigro, dense punctato; elytris punctatis et punctato sulcatis. — Longit., 4 lin. 1/2; lat., 1 lin.

Cuerpo de un negro mate, y muy pubescente en todas sus partes; cabeza con la puntuacion muy apretada; protórax densamente puntuado, rojo, con el medio de su esternon negro; elitros marcados de surcos puntuados, cuyos intervalos están cubiertos de puntitos apretados; vientre un poco mas reluciente que el dorso, fina y densamente puntuado.

Se halla en la provincia de Concepcion.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 13, fig. 3. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba. - *c* Quijada izquierda. — *d* Palpo maxilar. — *e* Id. labial. — *f* Mandíbulas. — *g* Antena.

IV. NEMASOMA. — NEMASOMA. †

Mentum suboblongum, trapeziforme. Mandibulæ apice bidentatæ. Palpi articulo terminali oblongo, securiformi. Labrum transversum, subquadratum, lateribus rotundatis. Antennæ subfiliformes, articulo secundo oblongo, tertio valde longiore, articulis 4-10 conico-ovalis, subæqualibus, articulo ultimo ovato, apice acuto.

Barba tan larga como ancha, trapeziforme, y cubriendo

completamente la base de la lengüeta. Palpos terminados por un artículo oblongo y securiforme. Labro trasversal, con el borde anterior paralelo en la base, y los lados muy redondeados. Antenas subfiliformes, con el segundo artículo notablemente oblongo y mucho mas largo que el tercero ; del cuarto al décimo cónicos y subaovados, y el terminal aovado, agudo en la punta, y sin angostamiento en su estremidad. Cuerpo filiforme. Escudo suborbicular.

Este género, que creemos peculiar de Chile, se distingue de los precedentes y del mayor número de los siguientes por la longitud de la barba casi tan larga como su base y un poco mas que la longitud mediana. Solo conocemos el tipo.

1. *Nemasoma sulcatum.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 13, fig. 4.)

N. fuscum aut rufo-fuscum; tergo prothoracis subtiliter et dense punctulato, medio sulco parum impresso notato; elytris punctato-sulcatis; antennis obscuris, basi pallide rufis; pedibus luteolis. — Long., 2 lin. 1/4; lat., 1/2 lin.

Cuerpo pequeño, moreno, ó de un moreno rojo; dorso del protórax bastante convexo, muy fina y densamente puntuado, presentando en medio un surco poco profundo, y obliterado por delante; elitros con varios surcos bien marcados y finamente puntuados; sus intervalos tienen algunos puntos poco aparentes; antenas oscuras, con los primeros artículos de un rojo pálido; patas de un amarillo muy pálido.

Esta especie se halla en la República.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 13, fig. 4. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta deformada. — *c* Quijada izquierda. — *d* Mandíbula izquierda. — *e* Labro. — *f* Antena. — *g* Tarso anterior.

V. DEROMECO. — DEROMECUS. †

Mentum valde transversum, trapeziforme. Mandibulæ apice bidentatæ. Palpi articulo ultimo valde securiformi, plus minusve

elongato. Labrum transversum, antice rotundatum. Antennæ filiformes articulis elongatis, secundo tertio valde longiore, ultimo ovato, aliquando apice leviter coarctato.

Barba notablemente trasversal, y trapeziforme. Mandíbulas bidentadas en su estremidad. Palpos con el último artículo muy securiforme, á veces bastante alargado, pero otras apenas mas largo que ancho. Labro trasversal, redondeado por delante, es decir, en forma de un segmento de círculo. Antenas largas, filiformes compuestas de varios artículos alargados y cónicos: el segundo mucho mas largo que el tercero, y el último aovado, á veces un poco contractado en la estremidad. Cuerpo angosto y filiforme. Protórax alargado, con el dorso subparalelo. Salida escutelar suborbicular.

Creemos que este género se halla esparcido en varios puntos del globo.

1. *Deromecus angustatus.* †

(Atlas zoológico). — Entomología, Coleópteros, lám. 13, fig. 5.

D. niger, pubescens, subtus subtiliter dense punctulatus; elytris punctulato-sulcatis; antennis obscure rufeolis; pedibus rufeolis, tibiis obscurioribus. — Long., sub 3 lin. 1/2; lat., sub 1 lin.

Cuerpo de un negro mate, y pubescente; puntuacion dorsal muy fina y muy apretada; élitros con varios surcos poco profundos, y finamente puntuados; antenas de un rojo pálido, levemente oscuro, sobre todo en el primer artículo; patas de un rojo claro, con los tibias mas oscuras; vientre con la puntuacion muy apretada, un poco granulosa, y mezclada con algunas arrugas longitudinales.

Esta especie se halla en Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 13, fig. 5. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijadas. — *d* Mandíbulas. — *e* Labro. — *f* Antena. — *g* Tarso anterior.

2. *Deromecus filicornis.* †

D. fuscus; tergo prothoracis densissime punctulato et granulato; elytris punctato-sulcatis, interstitiis latis, planis, granulosis; antennis pedibusque pallide rufis. — Long., sub 5 lin.; lat., sub 1 lin. 1/4.

Cuerpo moreno, con un reflejo bermejo, y cubierto por un vello ceniciento, corto y apretado; cabeza y dorso del protórax cubiertos por una fina puntuacion muy apretada, mezclada de arrugas, que la hacen granulosa; elitros con varios surcos poco profundos, finamente puntuados, y cuyos intervalos, llanos y anchos, son granulosos; vientre con la puntuacion sumamente fina y mucho mas aparente que sobre el dorso; metaesternon teniendo en medio un surco longitudinal, fino y poco profundo; antenas y patas de un rojo pálido.

Se encuentra en Santa Rosa, la Araucania y en Concepcion.

3. *Deromecus attenuatus.* †

D. niger, nitidus, postice attenuatus; tergo prothoracis nitidiore, subtiliter punctulato, sulco longitudinali postico et subtili et impressione oblonga, lata impresso; elytris subtiliter sulcatis, interstitiis vix punctulatis; antennis pedibusque nigris. — Long., sub 3 lin. 1/2; lat., sub 1 lin.

Cuerpo de un negro levemente reluciente, y atenuado por atrás; dorso del protórax mas brillante que la cabeza y los elitros, finamente puntuado, con un surco en medio, y en su mitad posterior mostrando un impresion ancha y oblonga, en cuyo fondo se percibe el surco longitudinal muy fino y poco aparente bajo cierto aumento del Insecto; dicho surco está completamente borrado en su mitad anterior; surcos de los elitros puntuados, pero poco profundos; la puntuacion de sus llanos intervalos es muy fina y poco aparente; vientre muy finamente puntuado; antenas y patas de un negro mate.

Esta especie se halla en la República.

4. *Deromecus vulgaris.* †

D. fuscus aut rufo-fuscus, postice subattenuatus; tergo prothoracis convexo, sulco mediano tenuissimo, antice obsoleto impresso; elytris sulcis punctatis

leviter impressis, interstitiis planis, obsolete punctulatis; antennis pedibusque pallide rufis. — Long., 3 1/4 à 5 1/2 lin.; lat., 2/3 à 1 1/2 lin.

Cuerpo de un moreno mas ó menos bermejo, al menos sobre los elitros, pubescente y subatenuado por atrás; puntuacion muy fina y muy obliterada, casi nula; dorso del protórax comunmente del color de los elitros, pero á veces mas oscuro y casi negro; surcos de los elitros puntuados y poco profundos; antenas y patas de un rojo pálido.

Esta especie es á veces mas grande y de un moreno negruzco. Se halla en todo Chile, en los jardines, bajo de las piedras, las tablas, etc.

5. *Deromecus rubricollis.* †

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 13, fig. 6.)

D. parallelus, subtiliter punctulatus; niger; prothorace rufo, leviter obscuro, in medio tergi late longitrorsum impresso, sulcato; elytris puuctato-sulcatis; interstitiis latis, subpunctulatis, granulatis.

Cuerpo paralelo y muy levemente puntuado; protórax de un rojo poco brillante, con su dorso teniendo muchas impresiones en medio y longitudinalmente; surcos de los elitros poco profundos y muy claramente puntuados; intervalos anchos, finamente puntuados y granulosos.

Este Insecto habita en la República, y vuela por las noches del mes de diciembre, etc.

6. *Deromecus thoracicus.*

D. niger, subparallelus; prothorace rubro, in medio tergi longitrorsum sulcato; elytris punctato-striatis; interstitiis latis, obsolete granulatis. — Longit., 4 lin. 1/2; lat., 1 lin.

Cuerpo negro, apenas paralelo, y levemente atenuado por atrás; protórax rojo y poco oscuro: su dorso está sútilmente puntuado, y muestra en su mitad un surco longitudinal poco profundo; elitros con los surcos apenas hundidos, y puntuados; intervalos anchos, con la puntuacion granulosa y muy obliterada.

Se encuentra con la precedente.

7. **Deromecus collaris.**

D. niger, postice subattenuatus; prothorace rubro; tergo dense punctato, ruguloso, in medio sulco longitudinali leviter impresso; elytris punctato-sulcatis; interstitiis angustis, subtiliter granulosis.— Long., 4 lin.; lat., 1 lin.

Cuerpo negro y levemente atenuado posteriormente ; protórax con la puntuacion fina, apretada y granulosa, y un surco mediano poco marcado ó casi borrado; elitros con los surcos bastante marcados y puntuados; intervalos angostos, con la puntuacion granulosa y un poco obliterada; patas oscuras y algo bermejas; vientre muy densa y finamente puntuado.

Se encuentra en la Araucania.

8. **Deromecus? parallelus.**

D. niger, parallelus; tergo prothoracis dense punctulato, granuloso, utrinque bifoveolato, et in medio longitudinali valde impresso; elytris punctato-sulcatis; interstitiis angustis, subpunctulatis; utroque fasciis duabus flexuosis, transversis, albido pubescentibus notato.— Long., 3 lin. 1/3 ; lat., sub 1 lin.

Cuerpo de un negro mate ; dorso del protórax cubierto por una puntuacion fina, apretada y granulosa, teniendo en medio un surco longitudinal y profundo, y en los lados dos grandes hoyuelos orbiculares ; elitros con varios surcos profundos, puntuados, y sus intervalos angostos, con la puntuacion poco aparente : cada uno tiene además dos listas trasversales y ondeadas, compuestas de pelos blanquizos, los cuales salen del borde esterior y se borran antes de la sutura; vientre cubierto de puntos hundidos y pequeños, pero apretados.

Esta especie se halla en varios puntos de la República.

VI. CARDIOFORO. — CARDIOPHORUS.

Mentum transversum, antice valde angustatum et ad marginem anticum subemarginatum. Mandibulæ apice bidentatæ. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo oblongo-securiformi. Labrum breve, transversum, antice arcuatum. Antennæ angustæ, filiformes, articulis gracilibus, elongatis, conicis, secundo breviore, vix

oblongo, cylindrico, articulo apicali integro. Prothorax convexus, postice angustatus. Scutellum subcordatum.

CARDIOPHORUS Esch.

Barba trasversal, estrechada por delante, pero con los bordes laterales levemente arqueados, y el anterior poco escotado. Mandíbulas bidentadas en su estremidad. Palpos maxilares notablemente alargados, con el último artículo muy oblongo y levemente securiforme. Labro muy corto, trasversal, á modo de segmento de círculo. Antenas muy delgadas, filiformes, ó disminuyendo desde la base á la estremidad: su segundo artículo es corto, apenas mas largo que ancho y cilíndrico, y el último sin angostamiento apical. Protórax convexo y estrechado ácia la base. Salida escutelar securiforme.

Este género parece esparcido en gran parte de nuestro globo.

1. *Cardiophorus elegans.* †

(Atlas zoológico.—Entomología, Coleópteros, lám. 13, fig. 7.)

C. castaneus, postice vix dilatatus; tergo prothoracis sublevigato, nitido, sulco mediano oblitterato; elytris punctato-striatis; interstitiis subelevatis, laxe punctulatis; antennis pedibusque pallide luteis. — Long., 5 lin.; latit., 1 lin. 1/2.

Cuerpo de un castaño oscuro, y muy levemente ensanchado por detrás; dorso del protórax casi llano, un poco mas reluciente que los elitros y sin tener en su mitad un surco longitudinal; ángulos posteriores apenas mas prolongados que el lóbulo intermedio; elitros con los surcos poco hundidos, y mostrando una hilera de puntos bien aparentes; los intervalos de los surcos están levemente levantados y flojamente puntuados; antenas y patas de un amarillo pálido; puntuacion del vientre fina y medianamente apretada.

Esta especie se encuentra en Illapel, etc.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 13, fig. 7. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba, quijada izquierda y palpo labial — *c* Mandíbulas y labro. — *d* Cabeza. — *e* Antena.

2. Cardiophorus pallipes. †

C. rufo-castaneus, ovatus; tergo prothoracis breviore, convexo, dense subtiliter punctulato; elytris sulcis sublevigatis impressis; interstitiis planis, punctulatis; antennis pedibusque pallide luteis; abdomine cinereo, dense pubescente. — Long., 2 lin. 1/2; lat., sub 1 lin.

Cuerpo oval y de un castaño-rojo bastante claro; dorso del protórax apenas mas largo que ancho, convexo, cubierto de una puntuacion muy fina y apretada, y sin surco mediano; ángulos posteriores notablemente mas prolongados por atrás que el lóbulo intermedio; surcos de los elitros bastante profundos y poco distintamente puntuados; sus intervalos son llanos y tienen puntos muy finos; abdómen muy densa y finamente puntuado, cubierto por un vello ceniciento muy apretado, haciéndolo parecer como pardusco; antenas y patas de un amarillo pálido.

Se encuentra en Concepcion y en la Araucania.

3. Cardiophorus depressus. †

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 13, fig. 8.)

C. subdepressus; tergo prothoracis oblongo, vix convexo, obscuro, margine et basi rufescente in medio longitrorsum obsolete sulcato; elytris fuscis, subnigris, sulcatis; interstitiis obsoletissime punctulatis; antennis pedibusque pallide rufis; abdomine cinereo, dense pubescente. — Long., 2 lin. 1/2 à 3 1/4; lat., sub 1 lin.

Var. *α.—Subniger; tergo prothoracis corpore concolore, angulis posticis rufis.*

Cuerpo levemente deprimido; dorso del protórax poco convexo, casi liso, oscuro, con un color bermejo un poco indeciso, lateralmente y en la base; elitros de un moreno casi negro, y con varios surcos sublisos; intervalos con la puntuacion casi completamente borrada; abdómen cubierto enteramente de un vello muy apretado y ceniciento; antenas y patas de un rojo pálido.

Esta especie se halla en Illapel.

La var. α se distingue solo por su color mas oscuro, casi negro.

VII. ANACANTA. — ANACANTHA. †

Mentum transversum, trapeziforme, antice valde truncatum. Mandibulæ apice bidentatæ. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo oblongo, securiformi. Labrum transversum, antice angustatum, obtusum. Antennæ latæ, intus dentatæ, articulo secundo brevi, transverso, tertio oblongo, conico, ultimo oblongo-ovato. Tergum prothoracis oblongum, quadratum, angulis posticis haud spinosis. Scutellum suboblongum, parallelum, postice rotundatum. Corpus parallelum, postice obtusum.

Barba pequeña, angostada por delante en trapecio, y con el borde anterior muy truncado. Palpos maxilares alargados, con el último artículo oblongo y securiforme. Labro poco trasversal, estrechado por delante, y con los bordes laterales arqueados. Antenas anchas, dentadas interiormente, con el segundo artículo corto, trasversal, el tercero oblongo, cónico, y el último aovado-oblongo. Dorso del protórax oblongo-rectangular, con los ángulos posteriores truncados y no espinosos. Salida escutelar suboblonga, paralela, y redondeada posteriormente. Cuerpo subdeprimido, paralelo, y obtuso por atrás.

Este género, hasta ahora propio de Chile, solo comprende el tipo.

1. *Anacantha sulcicollis.* †

(Atlas zoológico — Entomologia, Coleópteros, lám. 13, fig. 9.)

A. niger; tergo prothoracis inæquali, punctulato, in medio sulco latissimo impresso; elytris punctato-rugosis, costisque obsoletis notatis. — Long., 7 lin.; lat., 1 lin. 2/3.

Cuerpo de un negro mate; dorso del protórax desigual, puntuado, y mostrando en cada lado dos hoyuelos: el primero puntiforme y cerca del ángulo anterior, y el otro longitudinal, muy sinuoso, orillando la base, redondéandose y llegando al surco mediano, el cual es muy ancho y profundo; elitros cubiertos de

puntos bastante gruesos, hundidos, apretados, y mezclados con varias arrugas : tienen además algunas líneas elevadas y poco aparentes; puntuacion del vientre apretada, pero con los puntos bien distintos unos de otros.

Habita en varias provincias de la República.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 13, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. – *b* Barba, y palpo maxilar derecho. — *c* Mandíbulas, y labro. — *d* Cabeza. — *e* Antena.

VIII. PODONEMA. — PODONEMA. †

Palpi articulo terminali brevi, valde securiformi. Mandibulæ apice bidentatæ. Antennæ filiformes, articulo secundo oblongo, tertio subæquali, articulo ultimo apice coarctato. Prothorax oblongus, parallelus. Corpus postice plus minusve angustatum. Scutellum oblongum, parallelum, postice rotundatum.

Palpos terminados por un artículo corto y muy securiforme. Mandíbulas bidentadas. Antenas filiformes, con el segundo artículo oblongo, y como de la misma longitud que el tercero, y el último angostado en su estremidad, en forma de dozavo artículo. Protórax oblongo y subparalelo. Cuerpo mas ó menos encojido por atrás. Salida escutelar paralela y redondeada posteriormente.

Este género, que creemos propio de Chile, aunque sin asegurarlo, comprende solo el tipo.

1. *Podonema impressum.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 13, fig. 10.)

P. capite punctato, rufo; prothorace punctato, rufo, subtus longitrorsum nigro, bifasciato; tergo in medio fascia nigra, lata, longitudinali notato, et fossula oblonga, lata, sulcoque mediano impresso; elytris rufis, striato-punctatis, punctis striarum majoribus; interstitiis subtiliter granulosis; pectore fusco-nigro punctato; abdomine punctulato-rufo. — *Long.*, 5 *à* 6 *lin.*; *latit.*, *sub* 1 *lin.* 1/2.

Var. — *Elytris fere omnino obscuris.*

Cabeza bermeja ; protórax puntuado, rojo, con dos listas negras y longitudinales por bajo, y por cima de su mitad otra semejante, mas ancha, sobre la cual tiene una ancha y profunda impresion longitudinal, en cuyo fondo se halla bien marcado el surco mediano; elitros bermejos, con varias líneas longitudinales de gruesos puntos hundidos, y cuyos intervalos son levemente granulosos; traspecho puntuado de un moreno negruzco; abdómen finamente puntuado y rojo; patas y antenas negruzcas.

Se encuentra en la República.— Sus elitros suelen ser oscuros y como ahumados en gran parte de su superficie.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 13, fig. 10.—Animal aumentado.—*a* Tamaño natural.—*b* Palpo labial, y fragmento de la lengüeta.—*c* Quijada izquierda.—*d* Palpo maxilar.—*e* Mandíbulas.—*f* Antena —*g* Tarso anterior.

IX. GRAMEFORO. — GRAMMEPHORUS. †

Mentum transversum, lateribus sinuatum, antice angustatum et late truncatum. Mandibulæ apice bidentatæ. Labium postice et antice angustatum et in medio fissum. Palpi articulo apicali valde securiformi. Antennæ subfiliformes, intus subdentatæ, articulo secundo oblongo, conico, tertio breviore, articulo ultimo apice valde coarctato. Scutellum postice angustatum, subtriangulare.

Barba medianamente trasversal, con los bordes laterales sinuosos, es decir, primero arqueados, con la cavidad por fuera, y luego de repente enderezados por delante y paralelamente al eje: el borde anterior está anchamente truncado. Mandíbulas bidentadas en la estremidad. Lengüeta ensanchada cerca de la base, angostada por delante y atrás de dicho ensanchamiento. Palpos terminados por un artículo ancho y notablemente securiforme. Labro pequeño y trasversal, á modo de segmento de círculo. Antenas subfiliformes: sus artículos, del cuarto al décimo, están dilatados, con la seccion longitudinal triangular, y obtusos por dentro; el terminal se halla notablemente angostado en su

estremidad á modo de un duodécimo artículo. Salida escutelar subtriangular. Cuerpo deprimido y paralelo. Dorso del protórax redondeado por delante. Salida de la cabeza por cima del epistoma y truncada en cuadro.

Este género lo creemos propio de Chile, aunque se aproxime por la forma del cuerpo de algunos otros europeos. No conocemos sino la siguiente especie.

1. *Grammephorus rufipennis.* †

(Atlas zoológico.—Entomologia, Coleópteros, lám. 13, fig. 11.)

G. subdepressus, parallelus, niger; tergo prothoracis dense punctulato, in medio sulco subtili et antice oblitterato impresso; elytris rufis, punctato-sulcatis; interstitiis dense subtiliter granulosis; abdomine nitidiore, punctulato. — Long., 4 à 5 2/5 lin.; lat., sub 1 lin. 2/3.

Var. α. — *Elytris nigris.*

Cuerpo deprimido, paralelo, muy obtuso en su estremidad posterior, de un negro mate por cima, y un poco mas reluciente por bajo, principalmente sobre el abdómen; cabeza puntuada; dorso del protórax con la puntuacion fina, muy apretada y mezclada con varias arrugas elevadas y poco aparentes; elitros bermejos, con surcos medianamente profundos, finamente puntuados, y cuyos anchos intervalos son muy finamente granulosos; presternon cubierto de gruesos puntos hundidos y medianamente apretados; flancos del protórax con la puntuacion menos gruesa que la del esternon, pero mucho mas apretada y granulosa; traspecho y abdómen densa y finamente puntuados; antenas un poco bermejas; patas negras, con los tarsos de un rojo claro, algo ocroso.

Habita en las provincias de Coquimbo y Santiago.

La var. α difiere por sus elitros negros, y se halla en la Araucania y en la provincia de Concepcion.

Esplicacion de la lámina.

LAM 13, fig. 11. — Animal aumentado.— *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijada izquierda. — *d* Mandibulas.— *e* Antena, con la estremidad anormal.— *f* Estremidad normal de otra antena.

X. MECOTORAX. — MECOTHORAX. †

Mentum transversum, trapeziforme. Labium profunde irregulariter bilobatum. Mandibulæ apice bidentalæ. Palpi maxillares. articulo ultimo oblongo, securiformi. Palpi labiales articulo ultimo late securiformi. Labrum transversum, antrorsum rotundatum. Antennæ filiformes, articulo secundo oblongo, tertio longiore, articulo apicali apice haud coarctato. Scutellum oblongum, parallelum, postice rotundatum.

Barba trasversal, y encojida por delante á modo de trapecio. Lengüeta dividida en dos lóbulos irregulares y subcórneos por medio de un seno ancho ácia delante, notablemente mas angosto por atrás, y bisinuoso lateralmente. Mandíbulas bidentadas en su estremidad. Palpos maxilares terminados por un artículo securiforme y prolongado, y los labiales por otro artículo mas ancho, menos oblongo y mucho mas securiforme. Labro trasversal, redondeado por delante, y casi á modo de segmento de círculo. Antenas filiformes: su primer artículo alargado en forma de maza; el segundo oblongo, y mas largo que el tercero, el cual es cónico; del cuarto al décimo alargados, cónicos ó subcilíndricos, y el terminal aovado-oblongo, agudo, y sin estrechez en su estremidad. Salida escutelar oblonga, paralela, y obtusa por detrás.

Este género es notable por la forma de su lengüeta, y lo creemos propio de Chile; solo conocemos el tipo.

1. *Mecothorax castanipennis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 13, fig. 12.)

M. niger aut fuscus, postice attenuatus; tergo prothoracis dense punctulato, in medio longitrorsum sulcato; elytris rufo-castaneis, punctato-sulcatis; interstitiis subtiliter punctulatis; antennis pedibusque pallide rufis. — Longit., 4 1/2 lin. á 5 1/2; lat., sub 1 lin. 1/4.

Cuerpo de un moreno oscuro, á veces negro, y atenuado por

atrás; dorso del protórax densa y finamente puntuado, teniendo en medio un surco longitudinal bastante profundo, y situado en medio de una impresion longitudinal mas ó menos marcada en su mitad posterior, y borrada en la otra mitad; elitros de un castaño claro, algo flavo, y con surcos poco profundos, puntuados, y cuyos intervalos están muy sutilmente puntuados; vientre muy finamente puntuado, y cubierto de pelos pardos, mas apretados en el abdómen que sobre el pecho; antenas y patas de un rojo pálido.

Esta especie se halla en varios puntos de la República.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 13, fig. 12. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba, y lengüeta. — *c* Quijada izquierda. — *d* Palpo maxilar de derecha. — *e* Labro, mandíbulas, y porcion de la cabeza. — *f* Antena.

XI. DIACANTA. — DIACANTHA. †

Mentum transversum, subtrapeziforme. Palpi maxillares, articulo terminali oblongo-securiformi. Labrum transversum, antice rotundatum. Antennæ subfiliformes, intus subdentatæ: articulo 2 et 3 parvis, nodulosis; articulo ultimo ovato-acuto, integro. Scutellum postice acutum, subcordatum.

Barba trasversal, levemente angostada á modo de trapecio por delante, y dejando desnuda la base de la lengüeta. Palpos maxilares medianamente alargados, con el último artículo tan ancho como largo y notablemente securiforme. Labro trasversal y redondeado anteriormente en forma de un segmento de círculo. Antenas subfiliformes, levemente dentadas por dentro: el segundo y el tercer artículo pequeños, iguales y subglobulosos, y el terminal aovado, oblongo, y sin una repentina estrechez en su estremidad; escudo recojido á modo de punta por atrás y subcordiforme. Cuerpo subdeprimido y subparalelo.

Este género, distinto de los precedentes por tener el segundo y el tercer artículo de las antenas iguales y globulosos, nos parece propio de Chile. Solo conocemos la siguiente especie.

1. ***Diacantha nigra.*** †

(Atlas zoológico.— Entomologia, Coleópteros, lám. 14, fig. 1.)

D. nigra, subparallela, subtiliter punctulata; tergo prothoracis in medio sulco longitudinali profunde impresso; elytris punctulato-sulcatis. — Longit., 3 lin.; lat., sub 1 lin.

Cuerpo completamente de un negro mate, y cubierto por una puntuacion muy fina y poco aparente; dorso del protórax muy marcado en medio por un surco longitudinal, y un hoyuelo ancho, oblongo y suboval; elitros con los surcos bien aparentes, y una hilera longitudinal de puntitos muy aproximados y confusos.

Se halla en Concepcion y en la Araucania.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 14, fig. 1. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba, fragmento de la lengüeta, y un palpo. — *c* Palpo maxilar izquierdo, y fragmento de la quijada. — *d* Fragmento de la cabeza, y antena.

XII. BEDRESIA. — BEDRESIA. †

Mentum breve, valde transversum, trapeziforme. Labium omnino exertum, lateribus rotundatum, antice in medio fissum. Mandibulæ apice bifidæ. Palpi maxillares articulo ultimo oblongo-securiformi. Palpi labiales articulo ultimo brevi, valde securiformi. Labrum transversum, antice rotundatum. Antennæ filiformes: articulis 2 et 3 parvis, vix oblongis, æqualibus; articulo apicali ovato, integro, intermediis elongatis, conicis. Scutellum subcordatum.

Barba muy corta, trasversal, y angostada por delante á modo de trapecio. Lengüeta completamente descubierta, redondeada en los lados y dividida anteriormente por una muesca angosta y mas ó menos profunda. Mandíbulas bidentadas en la estremidad. Palpos maxilares alargados, y terminados por un artículo oblongo-securiforme; el último artículo de los labiales es casi tan largo como ancho y notablemente securiforme. Labro trasversal, y en forma de

segmento de círculo. Antenas filiformes, con el segundo y el tercer artículo pequeños, apenas mas largos que anchos, cónicos é iguales; los siguientes hasta el décimo inclusive, alargados y cónicos, y el terminal aovado y sin estrechez apical. Salida escutelar angostada por atrás y subcordiforme, y subtruncada por delante.

Este género se compone hasta ahora de dos especies peculiares de Chile.

1. *Bedresia impressicollis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 14, fig. 2.)

B. nigra, pube cinereo dense vestita, dense subtiliter punctulata; tergo prothoracis in medio sulco lato, profundo et longitudinali impresso; elytris punctulato-sulcatis; ventre paululo nitidiore; tarsis rufis — Long., 5-6 lin.; lat., sub 1 lin. 2/3.

Cuerpo negro, pero completamente cubierto de un vello apretado y ceniciento y de puntitos apretados; dorso del protórax teniendo en medio una impresion longitudinal, ancha y profunda; elitros con los surcos profundos y finamente puntuados; vientre un poco mas reluciente que el dorso, y con el vello menos apretado; patas morenas, con los tarsos rojos.

Habita en Santiago, Concepcion y la Araucania.

2. *Bedresia punctato-sulcata.* †

(Atlas zoológico.—Entomologia, Coleópteros, lám. 14, fig. 3.)

B. angusta, filiformis, nigra, cinereo laxe pubescens et dense punctulata; tergo prothoracis postice angustato, spinis basalibus valde divaricatis; sulcis elytrorum profundis, valde crenato-punctatis; interstitiis angustis, convexiusculis; pedibus obscure rufeotis. — Long., 3 lin. 3/4; lat., sub 1 lin.

Cuerpo angosto, filiforme levemente, atenuado desde la base de los elitros hasta la estremidad, negro, cubierto de un vello ceniciento, medianamente apretado, y de una puntuacion fina y apretada; dorso del protórax angostado por atrás, con los ángulos posteriores muy espinosos y divaricados; surco longitudinal me-

diano, y levemente marcado en su mitad posterior; elitros con los surcos profundos, muy gruesamente puntuados, y cuyos angostos intervalos parecen levemente convexos; patas de un rojo pálido, un poco moreno.

Esta especie se halla en Concepcion y en la Araucania.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 14, fig. 3. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijadas. — *d* Mandíbulas. — *e* Antena.

XIII. FANOFORO. — PHANOPHORUS. †

Mentum quadratum, vix transversum, in medio margine antici sinu profundo et angusto emarginato. Mandibulæ apice bidentatæ. Palpi articulo apicali securiformi. Caput prothorace latior, oculis maximis. Antennæ latæ, subdentatæ: articulis 2 et 3 oblongiusculis, conicis, subæqualibus; articulo ultimo integro. Corpus subparallelum. Tergum prothoracis subrectangulare, postice vesiculis duabus phosphorescentibus ornatum.

Barba rectangular, casi tan larga como ancha, y teniendo en medio de su borde anterior un seno muy angosto y profundo. Mandíbulas bidentadas en la estremidad. Palpos terminados por un artículo securiforme. Cabeza mas larga que el protórax, y con los ojos muy grandes. Antenas anchas, subdentadas, con el segundo y el tercer artículo un poco mas largos que anchos, cónicos y casi iguales, y el terminal insensiblemente angostado en la estremidad á modo de un falso artículo. Dorso del protórax subrectangular, subcuadrado, y presentando posteriormente dos vejiguillas fosforescentes. Salida escutelar oblonga, paralela, y redondeada por atrás.

Este género es muy vecino del *Pyrophorus*, pero se distingue por la forma de su barba y por sus mandíbulas bidentadas. Solo se conocen tres especies propias de Chile.

1. ***Phanophorus parallelus.*** †

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 14, fig. 4.)

P. niger, parallelus, dense punctulatus; prothorace rufo in medio tergi, haud sulcato; elytris sulcis parum impressis, subintegris; interstitiis latis, punctulato-rugulosis; pedibus obscuris, femoribus anticis rufis. — Longit., sub 5 lin.; lat., 1 lin. 1/4.

Cuerpo negro-mate, paralelo, fina y densamente puntuado; protórax rojo, y sin surco longitudinal aparente en medio del dorso ; elitros con los surcos poco profundos é insensiblemente puntuados; intervalos con la puntuacion levemente rugosa ; patas oscuras, con los muslos anteriores bermejos.

Esta especie se halla en varias partes de Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 14, fig. 4.—Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta.— *b* Quijadas.

2. ***Phanophorus niger.*** †

P. niger, nitidulus; capite punctato; tergo prothoracis punctis parum densis impresso; sulco longitudinali mediano suboblitterato; elytris sulcis confuse punctulatis impressis; interstitiis punctato-rugosis. — Long., 5 lin. 1/4; lat., 1 lin. 2/3.

Cuerpo de un negro levemente reluciente en todas sus partes; cabeza puntuada ; dorso del protórax con la puntuacion bastante marcada y poco apretada ; surco del medio poco aparente; surcos de los elitros bien marcados, aunque poco profundos, y con la puntuacion fina, confusa y poco distinta ; intervalos puntuados y mezclados con varias arrugas.

Se encuentra con la precedente.

3. ***Phanophorus? dilatatus.*** †

P. fuscus, subniger, postice dilatatus, punctulatus; tergo prothoracis convexo, postice angustato in medio, haud sulcato; elytris sulcis plus minusve obsoletis; interstitiis convexiusculis. — Long., 5 lin. 1/3; lat., sub 2 lin.

Cuerpo de un moreno casi negro, levemente reluciente, dila-

tado posteriormente y con la puntuacion muy fina; dorso del protórax convexo, y angostado por atrás; elitros con los surcos poco aparentes, y algunos obliterados, lo cual hace los intervalos aparentemente desiguales: estos últimos están poco levantados.

Se halla en la provincia de Concepcion.

SECCION II.

Mandíbulas enteras en su estremidad.

TRIBU I.

Mandíbulas agudas en la punta.

XIV. PIROFORO. — PYROPHORUS.

Mentum valde transversum, trapeziforme. Mandidulæ apice integræ, acutæ. Palpi maxillares articulo ultimo elongato-securiformi. Antennæ dilatatæ, serratæ, præcipue apud marem; articulis secundo subgloboso, et tertio longiusculo, conico, angustioribus; articulo ultimo apice valde coarctato. Tergum prothoracis antice angustatum, vesiculis duabus phosphorescentibus ornatum. Scutellum suborbiculare.

Pyrophorus Illiger, y Auct.

Barba notablemente trasversal, y angostada por delante en forma de trapecio. Mandíbulas agudas y enteras en su estremidad. Ultimo artículo de los palpos alargado, angosto y securiforme. Antenas dilatadas á modo de sierra, sobre todo en el macho: el segundo artículo de los palpos globuloso; el tercero oblongo, tan estrecho como el precedente y cónico; el apical está muy angostado en la estremidad, de modo que imita un dozavo artículo. Dorso del protórax angostado por delante, y teniendo en la base dos vejiguillas fosforescentes. Salida escutelar grande y suborbicular. Cuerpo alargado y oval.

Este género se halla esparcido en gran parte del globo, y en Chile solo se ha encontrado la siguiente especie.

1. *Pyrophorus variolosus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 14, fig. 5.)

P. niger; tergo prothoracis in medio longitrorsum obtuse carinato, punctato-varioloso, utrinque antice foveola suborbiculari impresso; elytris punctato-sulcatis; interstitiis rugoso-granulatis. — Long., 8 lin. 1/2; lat., sub 3 lin.

Cuerpo de un negro mate ; dorso del protórax longitudinal y obtusamente subaquillado, cubierto de gruesos puntos hundidos, con los intervalos angostos, reticulados, y teniendo por delante en los lados un hoyuelo suborbicular ; elitros con los surcos bien marcados, puntuados, y los intervalos rugosos y granulosos ; pecho con la puntuacion menos gruesa que sobre el protórax, pero muy apretada ; metaesternon surcado longitudinalmente en medio ; abdómen mas reluciente que el resto del cuerpo, y con la puntuacion mas fina y mas apartada.

Se encuentra en los campos de Santa Rosa, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 14, fig. 5. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba — *c* Quijada izquierda. — *d* Mandíbulas. — *e* Antena.

XV. GENOMECO. — GENOMECUS. †

Mentum subtransversum, trapeziforme. Mandibulæ apice integræ, acutæ. Palpi articulo apicali ovato, securiformi. Labrum transversum, antice arcuatum. Antennæ dentatæ: articulis secundo et tertio parvis, nodosis; articulo ultimo apice valde coarctato. Scutellum oblongum, parallelum, postice rotundatum. Corpus oblongum, ovatum.

Barba levemente trasversal, y angostada por delante á modo de trapecio. Mandíbulas enteras y agudas en su estremidad. Palpos terminados por un artículo ancho y notablemente securiforme. Lengüeta ensanchada por delante, con un pequeño seno en medio, que se prolonga á modo de surco longitudinal. Labro muy trasversal, arqueado

lateral y anteriormente. Antenas anchas, dentadas en forma de sierra, con el segundo y el tercer artículo pequeños, iguales ó nudosos, y el terminal notablemente angostado en su estremidad á modo de dozavo artículo. Salida escutelar oblonga, paralela, y redondeada por atrás. Cuerpo subdeprimido, oblongo y aovado.

No nos atrevemos á segurar que sea propio de Chile este género, del cual no hemos visto mas que la siguiente especie.

1. *Genomecus ruficollis.* †

(Atlas zoológico.—Entomologia, Coleópteros, lám. 14, fig. 6.)

G. niger; prothorace rubro; presterno nigro; tergo punctulato cum sulco mediano oblitterato; elytris striis punctulatis, aliquando suboblitteratis notatis; interstitiis latis, punctulato-granulosis; pedibus obscure rufis. — Longit., sub 5 lin.; lat., 1 lin. 1/2.

Cuerpo de un negro mate por cima, y mas reluciente por bajo; protórax rojo, con el presternon negro; su dorso está cucubierto por una fina puntuacion, poco apretada, y su surco mediano apenas está borrado; elitros con las estrias poco hundidas y muy finamente puntuadas, y cuyos anchos intervalos son finamente granulosos; vientre delicadamente puntuado; sin embargo, sus puntos son algo mas gruesos sobre el presternon; patas de un rojo oscuro, y como ahumadas.

Se encuentra en Santa Rosa y Santiago.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 14, fig. 6. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Palpo maxilar de derecha. — *d* Mandíbulas — *e* Labro. — *f* Antena.

XVI. TIBIONEMA. — TIBIONEMA. †

Mentum transversum, antice angustatum et emarginatum. Mandibulæ apice integræ, acutæ. Palpi maxillares articulo ultimo valde securiformi. Palpi labiales articulo apicali transverso, valde securiformi. Labrum transversum, antice arcuatum. Antennæ

subdentatæ, articulo secundo minuto, globoso; tertio angusto, conico, suboblongo; articulo apicali angusto, apice coarctato. Tergum prothoracis quadratum. Scutellum orbiculare. Corpus depressum, parallelum.

Barba trasversal, angostada y escotada por delante, y arqueada en los lados. Mandíbulas enteras y agudas. Palpos maxilares terminados por un artículo casi tan largo como ancho y notablemente securiforme. Palpos labiales cortos, con el último artículo muy securiforme, pero trasversal. Labro trasversal, y arqueado por delante. Antenas comprimidas, y subdentadas á modo de sierra: su segundo artículo es pequeño y globuloso; el tercero angosto, un poco mas largo, y cónico, y el terminal angosto, ensanchado en su estremidad á modo de falso artículo. Dorso del protórax como rectangular. Salida escutelar orbicular. Cuerpo deprimido y paralelo.

Este género lo creemos propio de Chile, pero solo conocemos el tipo.

1. *Tibionema rufiventris.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 14, fig. 7.)

T. nigrum; tergo prothoracis dense punctato-rugoso, in medio longitrorsum late impresso; elytris subtiliter dense punctulato-rugulosis, luteis, punctulatis, in medio longitudinis oblitteratis et basi profundioribus notatis, utroque oblique obtuse unicarinato; pectore et abdomine rubris.

Cuerpo negro; dorso del protórax con la puntuacion apretada y rugosa, teniendo en medio una ancha impresion longitudinal; elitros muy finamente puntuados, obliterados en medio de su longitud, pero bien marcados en la base y en la estremidad, sobre todo en la base: cada uno presenta además una línea levantada, oblícua y obtusa, que sale del ángulo humeral y llega á la mitad de la parte redondeada en la estremidad; tienen tambien un pequeño ribete, acompañado por dentro y lateralmente por un surco marjinal; pecho del protórax muy den-

samente puntuado; metaesternon y abdómen rojos, fina y flojamente puntuados.

Esta especie se halla en varios puntos de Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 14, fig. 7.— Animal aumentado.— *a* Tamaño natural. — *b* Barba.— *c* Palpo maxilar de derecha.— *d* Id. labial izquierdo.— *e* Estremidad de la mandíbula de derecha y del palpo que le corresponde.— *f* Antena.

XVII. CARDIORINO. — CARDIORHINUS.

Mentum valde transversum, trapeziforme. Palpi articulo ultimo valde securiformi. Mandibulæ apice integræ, acutæ. Antennæ latæ, serratæ: articulo secundo globoso; tertio præcedenti paululo longiore, conico; articulo apicali apice valde coarctato. Scutellum oblongum, parallelum, postice rotundatum. Corpus ovatum.

Cardiorhinus Eschscholtz.

Barba notablemente trasversal, y trapeciforme. Palpos con el último artículo notablemente securiforme. Mandíbulas enteras, y agudas en la estremidad. Labro trasversal, arqueado por delante. Epistoma angostado anteriormente en un ángulo agudo. Antenas comprimidas, anchas, y en forma de sierra : segundo y tercer artículo pequeños, el segundo globuloso, y el tercero un poco mas largo ó cónico, y el terminal notablemente contractado á modo de falso artículo en su estremidad. Salida escutelar oblonga, paralela y redondeada por atrás. Cuerpo aovado.

Es probable que este género incluya otras muchas especies, pues su forma se aproxima mucho á varios Elateroídeos de Europa, que no hemos tenido tiempo de estudiar.

1. *Cardiorhinus granulosus.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 14, fig. 8.)

C. niger; prothorace rubro; presterno medio et basi tergi nigris; tergo laxe punctulato, in medio postice fossula oblonga impresso; elytris punctato-striatis; interstitiis granuloso-punctatis. — Long., 6 lin. 1/2; lat., sub 2 lin.

Var. α. — *Tergo prothoracis in medio longitrorsum nigro, haud maculato; elytris, striis, punctis et rugulis granulosis, leviter obsoletis.*

Cuerpo negro; protórax rojo, con el esternon, el medio y la base del dorso negros; el dorso está cubierto de puntitos apartados; elitros con las estrias puntuadas, cuyos intervalos están llenos de puntos y arrugas apretadas, que los hacen parecer granulosos; vientre con la puntuacion fina y apartada.

Esta especie se halla en Santiago, Copiapo, Concepcion y la Araucania.

En la var. α el dorso del protórax es enteramente rojo, escepto en su base, que tiene el color del cuerpo; las estrias y las granulosidades de los elitros están menos aparentes y un poco borradas.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 14, fig. 8.— Animal aumentado.—*a* Tamaño natural.—*b* Barba.—*c* Quijadas.— *d* Lengüeta.

XVIII. SOMOMECO. — SOMOMECUS. †

Mandibulæ apice integræ, acutæ. Palpi maxillares elongati, articulo terminali valde securiformi. Antennæ subdentatæ: articulis secundo et tertio oblongis, subæqualibus et longitudine quarti; articulo ultimo ovato. Scutellum oblongum, subovatum. Corpus filiforme, parallelum.

Mandíbulas enteras, y agudas en la punta. Palpos maxilares alargados, y terminados por un artículo notable mente securiforme. Antenas subdentadas: el segundo y el tercer artículo cónicos, casi iguales, y como de la longitud del cuarto, y el terminal oval, y sin estrechamiento apical. Salida apical oblonga y suboval. Cuerpo alargado, paralelo y subcilíndrico.

Solo conocemos el tipo de este género.

1. *Somomecus parallelus.* †

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 14, fig. 9.)

S. niger, pube cinereo tectus; tergo prothoracis dense punctato; elytris striatis; interstitiis dense punctato-rugulosis. — *Long., 6 lin.; lat., 1 lin. 1/2.*

Cuerpo negro, pero cubierto por un vello ceniciento; dorso del protórax lleno de puntos muy apretados, cuyos angostos intervalos forman una especie de reticulacion; surcos de los elitros poco profundos, y no pareciendo puntuados; sus intervalos están cubiertos de puntitos apretados, mezclados de arrugas, que los hacen parecer granulosos; vientre con la puntuacion muy fina y apartada.

Esta especie se encuentra en la República.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 14, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Palpos maxilares. — *c* Mandíbula izquierda. — *d* Antena.

XIX. OLOTELO. — OLOTELUS. †

Mandibulæ apice integræ, acutæ. Labium antice dilatatum, truncatum, integrum. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo valde securiformi. Palpi labiales breves, articulo ultimo securiformi, subcylindrico. Labrum transversum, antice arcuatum. Antennæ filiformes: articulo secundo brevi, ovato, subgloboso; tertio conico, præcedenti longiore, et quatuor subæquali; 4-10 conicis, elongatis; apicali ovato-acuto. Scutellum oblongum, subparallelum, postice rotundatum. Corpus filiforme.

Mandíbulas enteras, y agudas en la punta. Lengüeta abierta á modo de trapecio por delante, y con el borde anterior truncado y entero. Palpos maxilares alargados, y terminados por un artículo notablemente securiforme; los labiales son cortos, con el último artículo securiforme-subcilíndrico. Labro trasversal, y arqueado por delante. Antenas filiformes: su segundo artículo corto, aovado y subglobuloso; el tercero notablemente mas largo que el precedente, cónico, y como de la misma longitud que el cuarto; de este al décimo inclusive alargados y cónicos, y el terminal aovado-agudo. Salida escutelar oblonga, subparalela, y obtusa por atrás. Cuerpo filiforme.

Este género lo creemos hasta ahora propio de Chile, y solo se compone de una especie.

1. *Ololelus femoralis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 14, fig. 10.)

O. niger; tergo prothoracis dense punctulato; elytris valde sulcato-punctatis; interstitiis angustis, dense punctato-granulosis; pedibus nigris; femoribus rufis. — Long., 4 lin.; lat., 1 lin.

Cuerpo negro ; dorso del protórax cubierto por una puntuacion fina, muy apretada, y con el surco longitudinal y el mediano casi obliterados ; elitros con varios surcos profundos, puntuados, y cuyos intervalos angostos, levemente relevados, están cubiertos de puntos y de arrugas apretados, que los hacen parecer granulosos ; vientre con la puntuacion muy fina y apretada ; patas negras, con los muslos bermejos.

Se halla en varios puntos de Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 14, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Lengüeta. — *c* Fragmento de la quijada de derecha con su palpo. — *d* Mandíbulas. — *e* Labro. — *f* Antena.

2. *Ololelus angustus.* †

O. angustior, niger ; tergo prothoracis valde elongato, densissime punctulato, in medio haud sulcato ; elytris sulcis paulo profundis, integris ; interstitiis densissime punctato-granulatis. — Long., 4 lin.; lat., 1 lin.

Cuerpo muy angosto, filiforme, y de un negro mate ; dorso del protórax mucho mas largo que en la especie precedente, y cubierto de una puntuacion muy fina y apretada ; surco mediano completamente borrado ; elitros con los surcos poco profundos, no puntuados, y cuyos intervalos están cubiertos por una puntuacion fina, granulosa, y muy apretada ; vientre un poco mas brillante que el dorso, y con la puntuacion mas apartada : patas negras.

Habita con la precedente.

TRIBU II.

Mandíbulas muy obtusas en la estremidad.

XX. AMBLIGNATO. — AMBLYGNATHUS. †

Mentum transversum, trapeziforme. Mandibulæ apice integræ, obtusæ. Palpi breves, articulo apicali valde securiformi. Labrum transversum, antice angustatum. Antennæ filiformes? articulis secundo et tertio brevibus, conicis, subæqualibus. Scutellum oblongum, parallelum, postice acutum. Corpus depressum, parallelum.

Barba trasversal, angostada por delante á modo de trapecio. Mandíbulas enteras, y muy obtusas en su estremidad. Palpos cortos, terminados por un artículo notablemente securiforme. Labro trasversal, arqueado en la base, angostado por delante, y trapeciforme. Antenas probablemente filiformes, si juzgamos por su cuarto artículo: el segundo y el tercero son cortos, cónicos, y casi tan largos como anchos. Salida escutelar oblonga, paralela, y angostada á modo de punta por atrás. Cuerpo deprimido y paralelo.

Este género se distingue de los precedentes por sus mandíbulas obtusas en la punta, y por su salida escutelar. Solo se conoce el tipo.

1. *Amblygnathus abdominalis.* †

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 14, fig. 11.)

A. niger; prothorace rufo; presterno nigro, et tergo punctato basi nigro; elytris punctato-striatis; interstitiis dense punctato-granulatis; abdomine rufo. — Long., 4 lin. 1/2; lat., 1 lin. 1/4.

Cuerpo negro; protórax rojo, escepto sobre su presternon y en la base de su dorso, que son del color del cuerpo; el dorso está cubierto de gruesos puntos hundidos y medianamente apretados; surco longitudinal y mediano borrado; elitros con estrias poco profundas, levemente puntuadas, y los intervalos cubiertos de puntos apretados mezclados de arrugas, que los hacen parecer

granulosos; pecho del protórax con la puntuacion mas fina que sobre el dorso, pero mas apretada; traspecho surcado á lo largo de su mitad; abdómen rojo y finamente puntuado.

Esta especie se parece casi del todo al *Genomecus ruficollis*, y hemos estado tentados de reunirla á él; pero la forma de las mandíbulas no nos ha permitido hacerlo. Habita en la República.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 14, fig. 11. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijadas. - *d* Mandíbulas. — *e* Labro.

XXI. DISMORFOGNATO. — DYSMORPHOGNATHUS †

Mentum transversum, antice angustatum et emarginatum. Mandibulæ apice integræ, valde truncatæ. Palpi articulo apicali valde securiformi. Labrum transversum, antice rotundatum. Antennæ subdentatæ: articulis secundo et tertio angustioribus, parvis, subcylindricis. Scutellum subcarinatum.

Barba trasversal, angostada y escotada por delante. Mandíbulas enteras, muy obtusas, y como truncadas en la punta. Palpos terminados por un artículo notablemente securiforme. Labro trasversal, en forma de segmento de círculo. Antenas subdentadas: el segundo y el tercer artículo son muy angostos, apenas oblongos, subcilíndricos y casi iguales; los tres siguientes, que son los solo conocidos con los tres anteriores, están alargados y cortados longitudinal y triangularmente. Salida escutelar subcordiforme, y truncada por delante.

El tipo de este género se asemeja tanto el *Euglossus impressicollis* que incita á reunirlos; pero la forma de las mandíbulas; la de su barba, etc., no permiten juntarlos.

1. *Dysmorphognathus fuscus.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 14, fig. 12.)

D. fusco-niger, pube cinereo dense tectus, subtiliter punctulatus; tergo prothoracis foveis tribus longitrorsum impresso, fovea mediana recta alteris sinuosis; elytris punctato-sulcatis. — *Long.*, 4 *lin.* 1/2; *lat.*, 1 *lin.* 1/4.

Cuerpo de un moreno-negro, pero cubierto de un vello ceniciento, tan apretado que parece pardusco; dorso del protórax mostrando en medio una impresion longitudinal, derecha, y en los lados otra tambien longitudinal, y sinuosa; su puntuacion es tan fina que está casi oculta completamente por el vello pardusco; elitros con los surcos bien marcados, muy puntuados, y cuyos intervalos no presentan puntuacion alguna aparente.

Se encuentra en Santiago, Illapel, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 14, fig. 12. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba. — *c* Palpos maxilares. — *d* Estremidad de un palpo labial. — *e* Mandíbulas. — *f* Labro. — *g* Antenas.

QUINTA RAZA.

LAMELICORNIANOS.

Antenas insertas bajo del borde lateral de la cabeza, el mayor número compuestas de ocho á diez artículos, rara vez de once, terminadas por una maza, ya formada por láminas ú hojuelas plicátiles, en forma de abanico, ya perpendiculares en el eje, ya compuestas de articulos cupularios y encajonados, el primero ó inferior á modo de embudo truncado oblicuamente, y encerrando concéntricamente los demás.

Esta raza se distingue aun por las tíbias anteriores siempre dentadas por fuera. En un gran número de individuos la lengüeta está soldada con la barba, y parecen formar una sola pieza: dicha soldadura se distingue comunmente por una estria trasversal, casi siempre cubierta por los largos pelos que en general tienen las partes bocales de estos Insectos; pero es seguro que la lengüeta sostiene los palpos, y no la barba, como dice Latreille. La cabeza está mas ó menos deprimida, y es rectangular.

PRIMERA SUBRAZA.

Elitros casi siempre cubriendo totalmente el abdómen : rara vez el ú - timo segmento está á descubierto ; pero en tal caso las patas intermedias se hallan apartadas en su insercion.

XVII. LUCANOIDEOS.

Antenas acodadas en el primer artículo, á veces tan largo como todos los otros reunidos : su maza se compone de artículos perpendiculares en el eje. Mandíbulas córneas, notablemente saledizas mas allá del labro, sobre todo en los machos, y con dientes, ya en toda su longitud, ya en la estremidad, ya en la base. Barba córnea, trasversal, subrectangular, y cubriendo enteramente la lengüeta, que es muy pequeña : solo sus palpos son aparentes, y aun no se percibe sino la estremidad.

Esta familia tiene las mayores relaciones con los Histeroídeos.

I. QUIASOGNATO. — CHIASOGNATHUS.

Mentum transversum, antice rotundatum et in medio sinu parvo emarginatum. Maxillæ lobo externo longissimo, setaceo plumoso. Palpi valde elongati, filiformes, articulo ultimo subclavato. Mandibulæ maris longissimæ, angustatæ, intus acute serratæ; serra dente ultimo majore, apice superposito, hamato, ad basim cornu elongato, serrato, subtus armata. Mandibulæ fœminæ breviores, rectæ, crassæ, supra planatæ, intus dentibus duobus crassis, marginatis, armatæ. Labrum oblongum, subtus retrorsum, epistomo in medio dentato tectum. Dens medius epistomi apud marem emarginatus, apud fœminam acutus. Oculi margine capitis in medio tecti. Antennæ decem-articulatæ, articulo primario elongato, apud marem longissimo, apice clavato, penicillato; clava apicali sexdentata. Tibiæ maris antice longiores, filiformes, dentibus acutis, duplicater serratæ. Tibiæ anticæ

fœminæ triangulares, ad apicem infra valde bi aut tridentaꝫ, supra acute serrata. Tarsi articulo ultimo valde clavato, appendicem apice bipenicillatum, ferente.

CHIASOGNATHUS Stephens.

Barba trasversal, redondeada por delante, y con un pequeño seno medio circular en la mitad de su borde anterior. Quijadas con el lóbulo esterior muy largo, muy angosto, estrechado á modo de sierra por delante, y con varios pelos en toda su longitud. Palpos muy alargados, filiformes, y con el último artículo levemente en maza : los de la hembra menos largos y mas gruesos. Mandíbulas del macho muy largas, angostas, contorneadas, teniendo interiormente un gran número de dientes agudos, pero los dos estremos mucho mas gruesos, el de la base agudo, á modo de aguijon de rosal: dichas mandíbulas se hallan encorvadas como un anzuelo en su estremidad, ó agudas y contorneadas : sus estremidades se cruzan en X durante el reposo. Mandíbulas de la hembra mucho mas cortas, gruesas, derechas, llanas por cima, y teniendo por bajo dos gruesos dientes levemente escotados. Labro oblongo, completamente oculto y tendido ácia atrás. Epistoma teniendo en medio una salida dentiforme, escotada en el macho, y aguda en la hembra. Ojos cubiertos en medio por el borde lateral de la cabeza, de modo que figuran dos en cada lado, uno superior y otro inferior. Antenas compuestas de diez artículos, el primero muy largo, sobre todo en el macho, un poco en maza, y penicilado en la punta: la maza se compone de los seis últimos artículos, prolongados esteriormente en largos dientes obtusos. Tíbias del macho muy largas, muy angostas y filiformes, con dos hileras de dientes angostos y agudos : las anteriores de la hembra triangulares, teniendo en su estre-

midad dos ó tres gruesos dientes triangulares, por cima de los cuales dichas tíbias presentan de uno á tres dientes agudos. Ultimo artículo de los tarsos con un largo apéndice, que tiene en su estremidad dos hacecillos de pelos diverjentes.

Este hermoso género es peculiar de la América del Sur.

1. *Chiasognathus Grantii.*

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 15, fig. 1 y 2.)

Ch. mas : capite viridi-metallico, nitido, transversim in medio impresso, antice bituberculato, versus oculos utrinque longe ciliato; tergo prothoracis viridi et violaceo-metallico, nitido, inæquali, antice coarctato, in medio rugoso, angulis posticis emarginatis, bispinosis, ante basim utrinque bifoveolato; elytris rubro et viridi mutantibus, subtiliter et densissime granuloso-rugulosis; margine laterali viridi, intus linea rubra notato; pectore postice piloso; pedibus mandibulisque viridi-metallicis. — Longit. 12-17 lin; la tit., 5 1/2 à 8 lin. (excl. mandib.).

CH. GRANTII Stephens.— Philos, *Soc. Canterb.*, p. 5, lám. 1 y 2.— C. CHILENSIS Lesson, *Cent. zoolog.*— Gray, *Anim. Kingd.*, fig. 9.

Macho de un verde metálico y brillante, mezclado con manchas de un violeta purpúreo en la cabeza, las mandíbulas y el protórax; cabeza con una impresion trasversal en medio, que ocupa casi toda su anchura; borde lateral bisinuoso y agudo por delante: en cada lado de la salida mediana se ve un tubérculo subcónico, mas ó menos saledizo; dorso del protórax desigual, rugoso en su mitad anterior, finamente puntuado, y teniendo en los lados un grande hoyuelo orbicular, cerca del borde lateral y por delante de los ángulos posteriores: estos últimos muy escotados y biespinosos, con la espina posterior mucho mas larga y ganchosa; angostamiento mesotorácico con largos pelos por delante, que parecen pestañas en la base del dorso del protórax; salida escutelar de un verde metálico; elitros menos brillantes que la parte anterior del cuerpo, y de un color mezclado de rojizo y verde; bordes laterales de un verde mas aparente y mas reluciente, y ribeteados interiormente por una línea de un rojo purpurino, obliterada mas ó menos por delante; puntuacion de

los elitros muy fina, muy apretada, y mezclada con arrugas delgadas, que los hacen parecer finamente granulosos ; sutura violácea ; ángulos humerales levantados á modo de tubérculo ; pecho cubierto de largos pelos tendidos y parduscos, mas apretados sobre el metatórax ; abdómen verde, ribeteado de rojizo, muy sutilmente puntuado, y cubierto de pelos parduscos, tendidos y apretados; penúltimo segmento escotado en forma de arco de círculo.

La estremidad de las mandíbulas de los machos presenta dos formas: ya está muy de repente encorvada en forma de anzuelo, ó ya mas alargada, menos de repente encorvada, y sencillamente en arco. La hembra es parecida al macho por su color, pero sus mandíbulas son negras y muy densamente rugosas ; la cabeza está levantada anteriormente en medio por un grueso tubérculo deprimido, subrectangular, teniendo en los lados, lo mismo que el macho, otro tubérculo mas pequeño ; los ángulos posteriores del protórax están escotados oblícuamente, y apenas son biespinosos : la espina posterior se halla mas marcada, pero es mucho menos robusta que en el macho. Se encuentra en las provincias de Valdivia y Chiloe : frecuenta las selvas, y se halla á veces en abundancia sobre los troncos de los árboles. Vuela con elegancia y facilidad, y en el tiempo de los amores los machos se pelean animosamente, poniéndose casi derechos sobre las patas de atrás, y abriendo sus largas mandíbulas, las cuales con frecuencia se quiebran unos á otros.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 15, fig. 1. — Macho de tamaño natural. — *a* Labio con sus palpos. — *b* Quijada. — *c* Mandíbula del macho — *d* Id. de la hembra — *e* Fragmento de la cabeza, y una antena del macho. — *f* Estremidad de dicha antena mas aumentada.
Fig. 2. — Hembra de tamaño natural. — *a* Antena.

2. ***Chiasognathus Latreillei.*** †

Ch. fœmina : mandibulis brevioribus, intus unidentatis, supra longitrorsum excavatis; capite subnigro, inæquali, trifoveolato, valde punctato; margine antice truncato, et in medio vix unidentato; tergo prothoracis viridi-metallico, in medio longitrorsum violaceo-purpureo notato, transverso, lateribus ante basim subangulato, inæquali punctulato, in medio longitrorsum impresso, et utrinque in medio marginis foveolato: angulis posticis acute et breviter unispinosis; elytris rubro et viridi mutantibus, subtiliter densissime punctulato-granulatis, vage et irregulariter plicatis; pectore villoso; abdomine viridi-metalico, nitido. — Mas : ignotus. — Long., 9 lin.; lat., 5 lin.

Mandíbulas mas cortas que en la especie antecedente, un poco

rojizas, ahuecadas longitudinalmente á modo de canal y densamente rugosas, sencillamente unidentadas por dentro, y obtusas en la estremidad: cabeza negra, cubierta en medio por gruesos puntos poco apretados, y lateralmente por otros mas pequeños, pero muy juntos: tiene tres hoyuelos, uno en cada lado, cerca del borde anterior, y otro en medio por atrás: borde anterior truncado en cuadro, con el diente mediano muy pequeño; dorso del protórax trasversal y de un verde-metálico brillante, con el medio de un violeta purpúreo, donde está marcado por un hundimiento longitudinal, en los lados con un grande hoyuelo orbicular, situado cerca de la mitad de los bordes laterales subredondeados, aunque angulosos un poco antes de la base: puntuacion fina y poco apretada: ángulos posteriores sin escotadura aparente, y con una espina corta y aguda: salida escutelar de un verde metálico; elitros con visos rojos y verdes, fina y densamente granulosos, pues su puntuacion se halla mezclada con arruguitas apretadas: se ven además otras pequeñas arrugas sin órden, pero la mayor parte trasversales, sinuosas y cruzadas por arrugas oblícuas: cada una tiene tres costillas longitudinales y vagas; pecho cubierto por largos pelos; abdómen bastante reluciente y de un verde metálico.

Solo conocemos la hembra de esta especie, que habita con la precedente, y aunque se asemeje mucho á ella, es muy distinta.

II. ESTREPTOCERO. — STREPTOCERUS.

Mentum breve, transversum, quadratum. Labium parvum, longe pilosum, exsertum. Palpi maxillares articulo ultimo oblongo, subovato; labiales articulo terminali spatulato aut clavato. Mandibulæ arcuatæ, propre basim intus unidentatæ, supra bidentatæ. Labrum subquadratum, posticale longe pilosum. Oculi aperti. Antennæ decem-articulatæ, articulo primario valde elongato, clavato; articulis quatuor ultimis in clavam pectinatam productis. Tarsi articulo ultimo valde clavato, appendicem apice bipenicillatam, sublus ferente.

STROPTOCERUS Fairmaire, *Ann. Soc. entom.*, sér. 2, t. IX, p. 50.

Barba corta, trasversal y rectangular. Lengüeta pe-

queña, casi reducida á hacecillos de largos pelos, y enteramente descubierta, lo mismo que los palpos. Palpos maxilares con el último artículo alargado y suboval : los labiales tienen su último artículo alargado en espátula ó en maza. Mandíbulas largas, arqueadas, comprimidas en sentido vertical, teniendo anteriormente por bajo y en su base un grueso diente, y por cima otros dos agudos, el posterior formado por una truncadura oblícua cerca de la base. Labro vertical, subrectangular, y con varias pestañas muy largas. Ojos no cubiertos por el borde de la cabeza. Antenas compuestas de diez artículos : el primero alargado, encorvado y en maza, y los cuatro últimos formando una maza pectinada. Tarsos con el último artículo alargado, muy engrosado en maza, y teniendo por cima un apéndice filiforme, terminado por dos largos hacecillos de pelos diverjentes. Tíbias estrechamente triangulares, y teniendo por fuera varios dientes tambien triangulares. Dorso del protórax levemente convexo y subrectangular. Cuerpo subparalelo.

Solo conocemos el tipo de este género, hasta ahora propio de Chile. Difiere del precedente por las mandíbulas del macho derechas y no dentadas á modo de sierra interiormente ; por las antenas en forma de maza, compuestas de cuatro artículos, y por los ojos no cubiertos por el borde lateral de la cabeza.

1, *Streptocerus Dejeanii.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 15, fig. 3.)

S. capite utrinque acuto, et prothorace obscure æneis, levigatis, punctis maximis irregulariter et per spatia impressis ; margine laterali tergi prothoracis crenulato ; elytris æneis, nitidi-levissimis.— Longit., 10 lin. 1/2 ; latit., 4 lin. 2/3.

S. Dejeanii Fairmaire, *loc. cit.*

Cabeza y protórax de un bronceado casi negro : la primera

aguda por delante de los ojos, y con varios gruesos puntos que ocupan dos trechos oblícuos, redondeando casi y anteriormente dos líneas oblícuas y elevadas, que salen del medio de la parte posterior, llegando á la porcion aguda delante de los ojos: dichos puntos son mas abundantes por delante que posteriormente; dorso del protórax con varios puntos aun mas gruesos que los de la cabeza, casi trasversales, esparcidos, y dispuestos en grupos flojos é irregulares: abundan mas cerca de los bordes laterales, á los cuales hacen como almenados; además se ve en los lados un hoyuelo profundo, situado cerca del borde; elitros bronceados, muy lisos y brillantes: son desiguales y están como ajados lateralmente; lados del pecho muy puntuados; ano pestañoso.

Se halla en la provincia de Valdivia.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 15, fig. 3. — Macho de tamaño natural.— *a* Barba, lengüeta y quijada izquierda.— *b* Mandíbula de la derecha.— *c* Cabeza y mandíbulas.— *d* Antena. — *e* Tarso anterior.

III. ESCLEROSTOMO. — SCLEROSTOMUS.

Mentum breve, valde transversum, labium occultans. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo leviter clavato; palpi labiales occultati, articulo ultimo subovato. Mandibulæ maris rectæ, intus multidentatæ; altera apice integra, altera bidentata. Mandibulæ fœminæ breves, unidentatæ, apice acutæ. Oculi aperti. Antennæ decem-articulatæ, clava apicali triarticulata, articulo ultimo tarsorum appendice subnullo, pilis duobus subreducto.

Sclerostomus Burmeister, *Handbuch der Entom.*

Barba corta, muy trasversal y ocultando la lengüeta, de la cual solo se percibe la estremidad de los palpos. Palpos maxilares terminados por un artículo alargado y levemente en maza. Mandíbulas del macho tan largas como la cabeza, subtriangulares, angostadas por cima, y multidentadas interiormente; las de la hembra son mas cortas que la cabeza, agudas en la punta, y solo tienen

por dentro un diente agudo. Ojos no cubiertos por el borde lateral de la cabeza. Antenas compuestas de diez artículos: los tres últimos forman la maza, un poco oblonga y terminada por un artículo subglobuloso. Apéndice del último artículo de los tarsos casi reducido á dos pelos diverjentes.

Este género, limitado al tipo, parece hasta hoy propio de Chile. Difiere de los dos precedentes por sus mandíbulas, y por la maza de las antenas, compuesta solo de tres artículos. Se distingue del *Dorcus*, al cual se asemeja mucho, por las mandíbulas del macho multiarticuladas interiormente, puesto que las hembras en nada difieren, y acaso se podrian reunir estos dos géneros. Su color es el mismo.

1. *Sclerostomus cucullatus.*

(Atlas zoológico.—Entomologia, Coleópteros, lám. 15, fig. 4.)

S. mas: tergo prothoracis levi, in mari valde cornuto; elytris profunde sed laxe subpunctatis, utroque maculis quatuor aut sex punctiformibus, pilis albidis formatis, notatis.— Fœmina : supra omnino valde punctata. —Longit., sub 6 lin.; lat., 2 lin. 1/4.

Lucanus cucullatus Blanch., *in* d'Orb., *Voy.*, *Ins.*, p. 194, lám. 12, fig. 10. — Sclerostomus cucullatus Burm., *Handb. der Entom.*, t. 5, p. 427.

Macho: dorso del protórax liso, presentando por delante una gruesa protuberancia cónica, levemente escotada en la estremidad, inclinada y adelantada sobre la cabeza; elitros cubiertos de numerosos puntos hundidos, gruesos, pero medianamente apretados: cada elitro tiene seis manchas, formadas por pelos blancos, dos cerca del borde, y la tercera á la altura de la primera, es decir, como en la mitad del elitro y cerca de la sutura: esta tercera se halla frecuentemente obliterada, y á veces tambien la que le corresponde: la posterior es mas constante: además de dichas manchas se suele ver otra mas pequeña ácia la estremidad, mas aproximada á la sutura que al borde lateral; vientre mas reluciente que por cima del cuerpo, muy puntuado, escepto en medio del traspecho, el cual es llano.

La hembra difiere del macho por el dorso enteramente cubierto de

gruesos y abundantes puntos hundidos, pero medianamente apretados, y por el dorso del protórax un poco jiboso, aunque no cornudo por delante. En ambos sexos dicho dorso tiene una depresion ó un hueco en medio. Se encuentra en Concepcion y en la Araucania.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 15, fig. 4.— Animal aumentado.— *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula.— *c* Quijada.— *d* Labio in-ferior.— *e* Antena.

IV. DORCO. — DORCUS.

Mentum transversum quadratum, labium occultans. Maxillæ lobo interno dente corneo ornato. Palpi maxillares articulo secundo segmentis duobus junctis breviore; articulo ultimo oblongo-subovato. Palpi labiales occulti, articulo ultimo abbreviato-obovato. Mandibulæ plerumque apice integræ et intus prope basim unidentatæ; aliquando apud anarem apice bidentatæ, intus concavæ, supra unidentatæ, et infra bidentatæ. Labrum parvum, horizontale, subtransversum, quadratum. Oculi aperti. Antennæ decem-articulatæ, clava triarticulata, subcylindrica. Tarsi articulo ultimo appendice subnullo, setis duabus divergentibus subreducto.

Dorcus Megerle.

Barba trasversal, rectangular, y ocultando la lengüeta, de la cual solo se ve la estremidad del último artículo de sus palpos. Quijadas con el lóbulo interno presentando en su estremidad un gancho córneo. Palpos maxilares con el segundo artículo mas corto que los dos siguientes reunidos; el apical es oblongo y suboval. Palpos labiales ocultos, con el último artículo corto y subaovado. Mandíbulas por lo regular enteras en su estremidad, y con un grueso diente cerca de la base en el lado interno; sin embargo, á veces las del macho están bidentadas en la punta, gruesas en su altura, ahuecadas longitudinalmente en forma de canal, teniendo en el borde superior de él un grueso diente, y en el inferior otros dos mas chicos. Labro pequeño, horizontal, descubierto y subrectangular.

Ojos no cubiertos por el borde lateral de la cabeza. Antenas compuestas de diez artículos, los tres últimos formando una maza subcilíndrica. Apéndice inferior del último artículo de los tarsos, como en el género precedente, casi reducido á dos pelos diverjentes. La cabeza tiene una escavacion triangular en todas las especies que conocemos.

Este género, esparcido en diversos puntos del globo, difiere del precedente por las mandíbulas del macho no dentadas á modo de sierra.

SECCION I. — *DORCUS.*

Mandíbulas bifurcadas en su estremidad, un poco ahuecadas longitudinalmente en forma de cánal en el lado interno, de modo á componer dos espinas, la superior con un grueso diente cerca de la base, y la inferior presentando dos ó tres desiguales. Cuerpo convexo y sin depresion.

1. *Dorcus Darwinii.*

D. niger, subovatus; capite lato, levi, margine postico et prope oculos in dentem obtuso dilatato; tergo prothoracis sparse punctulato, punctis in medio aliquando oblitteratis; elytris valde punctatis, sed postice punctis multo minoribus, antice sulcis abbreviatis, confuse notatis; ventre nitidiore, lateribus valde punctato.— Long., 8-11 lin.; lat., 4-5 1/4 lin.

D. DARWINII Hope, *Proceed. Entom. Soc.*, 1841, t. V, p. 33. — SCLEROSTOMUS DARWINII Burm., *Handb. der Entomol.*, t. V, p. 424.

Cuerpo negro y suboval; cabeza ancha, lisa, teniendo por delante una depresion semicircular; bordes laterales dilatados en un diente obtuso por detrás de los ojos, y á veces en otro mucho mas pequeño, por delante de dichos órganos; dorso del protórax trasversal, truncado oblícuamente en los ángulos posteriores, y marjeado por un surco mas profundo en la longitud del borde anterior, escepto en su mitad, donde dicho surco está completamente borrado : tiene varios puntitos hundidos, esparcidos, algo mas juntos lateralmente, y con frecuencia mas ó menos obliterados en medio; elitros presentando por delante

gruesos puntos bastante aproximados, aunque no apretados, mezclados con surcos cortos, pero vagos, y confundidos con los puntos; puntuacion posterior mucho mas pequeña; vientre mucho mas reluciente que el dorso, muy puntuado lateralmente, liso ó casi liso en medio, escepto sobre el presternon, y con gruesos puntos poco juntos; presternon teniendo por delante un surco trasversal bastante profundo.

Se encuentra en las provincias del Sur de la República.

SECCION II.

Mandíbulas sencillas en su estremidad, y teniendo en su lado interno, cerca de la base, un grueso diente apezonado, entero en una de ellas, y bífido ó ahuecado en la otra: rara vez en los machos las mandíbulas, muy triangulares en la base, tienen en el lado interno uno ó dos dientecitos tuberculiformes. Dorso presentando una depresion sobre el protórax y los elitros, ó al menos solo sobre el primero.

SUBSECCION I. — *EPIPEDUS.*

Mandíbulas de los machos no engrosadas en la punta, y teniendo un grueso diente cerca de la base, lo mismo que las de las hembras.

2. *Dorcus cœlatus.*

D. niger, in medio dorsi planatus, supra valde et irregulariter reticulatus; tergo prothoracis et elytris interstitiis reticulatis, vittaque marginali squamis tuberculiformibus rufescentibus densis ornatis; pectore valde punctato. — Long., 5 6 1/2 lin.; lat., 2-3 lin.

Lucanus cælatus Blanch., *in* d'Orb., *Voy., Ins.*, p. 194, lám. 12, fig. 8.— Scortizius vittatus Burm., *loc. cit.*, p. 423. — Dorcus Cumingii Guér., *Rev. zool. Soc. Cuv.*

Cuerpo negro; dorso muy deprimido sobre el protórax y los elitros, y todo cubierto por una gruesa reticulacion irregular, que se estiende sobre la cabeza, pero escediendo poco la parte llana sobre el protórax y los elitros; el dorso del protórax y estos últimos tienen una lista submarjinal, formada por escamitas tuberculiformes, bermejas, con los intervalos de su reticulacion cubiertos de escamas semejantes, y todas muy juntas; lo debajo

de la cabeza y el pecho sumamente puntuados; abdómen con varios puntitos apartados; ángulos humerales presentando un pequeño diente.

Se encuentra con la precedente.

3. Dorcus vittatus.

D. niger, nitidus undique punctatus; prothorace bicarinato; elytris convexis, vitta laterali sericea rubra. — Long., 5-6 lin.

Lucanus vittatus Eschscholtz, *Entomogr.*, p. 9, nº 2.—L. rubrovittatus Blanch., *loc. cit.*, lám. 12, fig. 9.— Burm., *loc. cit.*, p. 423.

Cuerpo llano y completamente de un negro intenso; cabeza corta, finamente puntuada, anchamente deprimida en medio, con dos quillas que se aproximan ácia la estremidad de la cabeza, lisas y relucientes, y una pequeña elevacion en medio del borde anterior; mandíbulas mas cortas que la cabeza, brillantes, rugosas, aquilladas por cima, y unidentadas en el lado interno; protórax ancho, casi cuadrado, con sus bordes laterales saledizos y casi puntiagudos; superficie del corselete de un negro mate, puntuada con regularidad, con toda su porcion central completamente llana, rodeada en los lados por una quilla débilmente elevada y de un negro muy reluciente: los lados están aparentemente doblados; elitros cortos, un poco mas angostos en su base que el tórax, estrechados por atrás, un poco convexos por cima, con los lados y la estremidad doblados, y la espaldas saledizas: toda la superficie de los elitros tiene una puntuacion fina y muy apretada, de un negro mate ó muy brillante, con la sutura reluciente, y una lista longitudinal, lateral, de un rojo aterciopelado, que sale de la espalda y llega á la estremidad de los elitros; patas anteriores con cinco ó seis espinas; por bajo del cuerpo de un negro intenso.

Se halla en la provincia de Concepcion.

4. Dorcus rufipes. †

D. niger; capite antice cornuto, pone impressionem foveola orbiculari notato, punctato, postice in medio levi; tergo prothoracis lateribus et in medio excavato, punctato, vitta marginali rufescenti, squamis tuberculiformibus

densis formata ornato; angulis posticis subrectis; elytris vix planatis, punctatis; punctis postice oblitteratis, vittaque marginali sicut prothorax ornatis; pectore prothoracis punctato, medio pectoris postici et abdomine sublevigatis; pedibus nigris, femoribus rubris. — Long., 6 lin.; lat., 2 lin. 1/2.

Cuerpo negro; cabeza con una escavacion anterior y subtriangular, cuya punta tiene un hoyuelo orbicular: está cubierta de puntitos hundidos y poco apretados, escepto en medio de la parte posterior, la cual es completamente lisa; borde anterior presentando en medio un cuernecillo obtuso; dorso del protórax con los bordes y su mitad escavados longitudinalmente y puntuados; bordes laterales cayendo como en ángulo derecho sobre la base, y ribeteados por una lista rojiza, formada por escamillas tuberculiformes y apretadas; elitros apenas deprimidos en medio, cubiertos de puntitos hundidos y apartados, que son bastante gruesos por delante y mucho mas pequeños posteriormente: están rodeados, como el protórax, por una lista de igual naturaleza y color; esternon del protórax muy puntuado; traspecho y abdómen lisos en medio, y puntuados lateralmente; patas negras, con los muslos rojos.

Habita en varias provincias de la República.

5. *Dorcus femoralis.*

D. supra atro-cæruleus, micans, punctatus, limbo prothoracis elytrorumque lutescentibus; subtus niger, nitidus, fæmoribus rubris, apice nigris. — Long., 8-10 lin.

D. FEMORALIS Guér., *Rev. zool. Soc. Cuv.*, 1839, t. 2, p. 303. — SCLEROSTOMUS RUBRIPES Burm., *loc. cit.*, p. 424.

Cuerpo bastante alargado, paralelo, completamente de un negro bastante brillante, tirando algo al azulado por cima; cabeza muy ancha, débilmente escavada en su mitad, con los lados un poco jibosos. Mandíbulas encorvadas, casi tan largas como la cabeza en el macho, y mas cortas en la hembra, teniendo en el lado interno un ancho diente, tridentado en su estremidad; protórax mas ancho que largo, muy levemente angostado por atrás, finamente puntuado, un poco escavado en medio, con los ángulos posteriores agudos, y sus bordes laterales presentando

una puntuacion bastante gruesa y de un amarillo terroso; elitros sencillamente convexos, como de la longitud del corselete, redondeados por atrás, finamente puntuados, con sus ángulos humerales saledizos y el borde marjinal de un amarillo terroso; patas negras, con los muslos de un rojo brillante, escepto en su estremidad, las piernas anteriores teniendo seis espinas, y las intermedias tres; por bajo del cuerpo de un negro reluciente.

Esta especie se halla en el puerto del Hambre.

6. *Dorcus Spinolæ.* †

D. niger; capite bituberculato, valde punctato, margine antico in medio longitrorsum foveolato (mas?), dente horizontali aliquando nullo (fœmina?); tergo prothoracis punctato, et in medio longitrorsum foveolato; lateribus arcuatis, postice valde obliquis, vitta rufeola marginatis; elytris in medio antice planatis, subsulcatis, et vitta rufeola marginatis; pectore punctato; abdomine punctulato; femoribus rubris vel nigris. — Longit., 6 lin. 1/4; latit., 2 lin. 1/2.

Cuerpo negro y muy puntuado sobre todo el dorso; cabeza escavada por delante á modo de triángulo, y con el borde anterior no córneo, pero á veces teniendo en su mitad un dientecito horizontal y triangular, con frecuencia nulo, acaso segun el sexo; anteriormente presenta dos pequeños tubérculos lisos; dorso del protórax escavado en medio, con los bordes laterales arqueados y cayendo muy oblícuamente sobre la base, ribeteados adentro por una lista de un rojo un poco amarillento, y formada, como en las precedentes especies, por estrellitas tuberculiformes y apretadas; elitros levemente llanos en su mitad anterior, y ribeteados como el dorso del protórax: además de la puntuacion, se distinguen á simple vista varios surcos obliterados por delante y atrás, y mas ó menos mezclados con la puntuacion; ángulos humerales levemente unidentados; vientre puntuado; puntuacion del abdómen mas fina: muslos anteriores completamente negros, ó á veces rojos, presentando un hoyuelo orbicular con pelos cortos, parduscos y apretados.

Esta especie es muy vecina de la precedente; pero muy distinta por varios carácteres. Habita en la República.

7. *Dorcus leiocephalus.* †

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 15, fig. 5.)

D. niger; capite levigato, subbituberculato; tergo prothoracis punctato, in medio longitrorsum excavato, margine excavationis vix punctulato, sublevi; margine laterali recto, postice obliquato, et intus vitta rufeola marginato; elytris antice in medio planatis, valde et dense punctatis, vitta rufeola marginatis, et utroque sulcis duobus confusis notato; humeris unidentatis; pectore punctato; abdomine obsolete punctulato; femoribus nigris. — Longit., sub 5 lin. 1/3; lat., 2 lin.

Cuerpo negro; cabeza lisa y subbituberculada; dorso del protórax puntuado, algo ahondado en medio de su longitud, con los bordes de la escavacion apenas puntuados y casi lisos, y los laterales derechos, oblícuos por atrás, mostrando por dentro una línea bermeja: son llanos en su mitad anterior, con gruesos y abundantes puntos, rodeados por una línea bermeja, y cada cual marcado por dos surcos confusos; espaldas unidentadas; pecho cubierto de puntitos, los cuales están menos aproximados en el abdómen; piernas negras.

Este Insecto es muy semejante del precedente, con el cual lo habiamos confundido antes; sin embargo, difiere de él por su cabeza completamente lisa; por los bordes laterales del protórax derechos y no arqueados, cayendo algo menos oblícuamente sobre su base; y en fin, por la puntuacion del vientre, que es mas débil. Se encuentra en la República.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 15, fig. 5.— Animal aumentado.— *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior — *e* Antena.

8. *Dorcus Rouleti.* †

D. niger, latus, abbreviatus; capite levigato; tergo prothoracis transverso, subquadrato, dense punctato, in medio valde planato, vix excavato, angulis anticis productis, lobo mediano valde truncato, costis duabus levigatis notato, basi lateribus oblique in medio recte truncata; elytris magis punctatis, in medio antice planatis, et utroque vitta obliqua, sericeo-rufa, laterali notato; presterno et mesosterno valde punctatis; metasterno in medio et abdomine sublevigatis. — Long., 4 lin. 1/2; lat., 2 lin.

Cuerpo de un negro mate sobre el dorso y el vientre, escepto

en los flancos del protórax y sobre la salida mediana del mesoesternon; cabeza lisa; dorso del protórax con una ancha depresion apenas convexa en su mitad, formando con las partes laterales declives dos espinas obtusas, lisas y un poco arqueadas; bordes laterales casi derechos, y engrosados en forma de un pequeño rodete liso; el resto del dorso está cubierto de puntitos muy apretados; ángulos anteriores bastante saledizos, y el borde anterior cortado en cuadro en su parte llana; base truncada en cuadro en la misma porcion, y oblícuamente en las partes laterales; elitros con una porcion llana en su mitad anterior, que corresponde á la del protórax; puntuacion gruesa sobre dicha depresion, y mucho mas fina y aun casi borrada posteriormente y en los lados: en estos últimos se ve en cada elitro una lista aterciopelada, de un rojo morenuzco, que sale de la base de la mitad de cada parte lateral, y se oblicúa ácia la estremidad, muy cerca de la sutura; presternon y mesoesternon cubiertos de puntos bastante gruesos y apretados, estendiéndose un poco sobre los flancos; pecho del metatórax gruesa y densamente puntuado en los flancos, y liso sobre el metaesternon; abdómen mas mate que el pecho, y casi enteramente liso; patas de un negro muy brillante.

Esta especie habita con la precedente.

9. *Dorcus tuberculatus.* †

D. niger, nitidus, subcylindricus; capite valde et dense punctato; tergo prothoracis in medio planato concavo, antice trituberculato, punctis setis magnis, margine antico, lateribus et basi impresso, punctis alteris minoribus et magnis sparsis, antice trilobato, angulis productis et lobo mediano rotundato, basi truncato; elytris dense punctatis, utroque lineis tribus elevatis postice tuberculatis notato.—Long., 4-5 lin.; lat., 2 lin.

Cuerpo de un negro brillante, y subcilíndrico; cabeza gruesa y densamente puntuada; el labro y las mandíbulas son lisos; dorso del protórax con una depresion suboval y un poco cóncava, teniendo por delante tres puntos tuberculados en medio, dos cerca del borde anterior, y uno por atrás, sobre el eje del cuerpo; puntuacion apartada, bastante gruesa en la mitad de la parte cóncava, sobre el borde anterior, los lados y la base,

y mucho mas fina en el resto del disco; borde anterior trilobulado; lóbulos laterales, ó ángulos prolongados, triangulares; lóbulo intermedio redondeado; base truncada en cuadro; elitros gruesa y densamente puntuados, cada uno con tres líneas elevadas, poco saledizas, casi lisas por delante, y con una hilera de tubérculos en su parte posterior; vientre gruesa y densamente puntuado; puntuacion de los flancos del protórax casi borrada.

Esta especie se distingue de las tres anteriores y de la siguiente por la convexidad del cuerpo y por no tener depresion en los elitros. Habita en la Araucania.

10. *Dorcus Lessonii.*

D. nigro-piceus, mandibulis exsertis, incurvis, intus bidentatis; capite bicornuto, excavato, thorace levigato, medio impresso, tenuiter marginato; elytris oblongo-ovatis, confertissime punctatis, rufo-tinctis.—Long., 3-4 lin.

D. Lessonii Buquet, *Ann. de la Soc. ent. de France*, t. 11, lám. 12, fig. 1.

Cuerpo moreno-negro y bastante reluciente; cabeza un tercio mas ancha que larga, muy ahuecada y lisa por delante, finamente puntuada posteriormente, con un cuernecito cerca de los ojos, bastante elevada, y truncada en la estremidad; mandíbulas mas largas que la cabeza en el macho, encorvadas por dentro, muy ensanchadas en la base, y con dos dientes, uno basilar y muy grueso, y el otro muy pequeño, colocado por cima del precedente; protórax finamente puntuado, un tercio mas ancho que largo, levemente angostado por atrás, muy escotado ácia delante, teniendo por cima una ancha impresion oval, muy aparente, y en medio del borde anterior un tuberculito saledizo, dirijido ácia delante; escudo triangular y finamente puntuado; elitros de forma oval-alargada, tan anchos como el corselete, cortados en cuadro en la base, con los ángulos humerales saledizos y redondeados, presentando sobre cada uno una lista de un rojo de ladrillo, un poco en relieve, y como aterciopelada, la cual sale del ángulo humeral, y baja hasta el borde sutural, sin tocar al ribete.

Habita en la República.

SUBSECCION II. — *PYCNOSIPHORUS.*

Mandíbulas del macho engrosadas á modo de triángulo en la base, y con dos ó tres dientecitos en el lado interno de esta porcion, largamente prolongadas en forma de cilíndro, encorvadas casi en ángulo derecho en el eje, y engrosadas repentinamente en una maza subcilíndrica, un poco cóncava por cima interiormente.

11. *Dorcus mandibularis.* †

D. mas : capite valde transverso, bicornuto, ante oculos utrinque foveola profunda notato, squamis ochraceis in medio laxe vestito; tergo prothoracis levigato, antice trilobato, margine antico in medio unituberculato; margine laterali prope basim sinuato, angulis posticis rectis, subunidentatis, basi subtruncato, in medio dorsi late impresso; squamis ochraceis ad marginem lateralem densis et in fasciculos dispositis, et in medio laxis ornato; elytris in medio placcatis irregulariterque reticulatis; squamis ochraceis, in medio laxis et ad marginem lateralem densis et in fasciam dispositis, ornatis. — Fœm. : mari similis, sed capite non bicornuto.—Long., 4-6 lin.; lat., 2 lin. 1/4,

Cabeza trasversal, lisa, con un diente mediano en medio del borde anterior, presentando un hoyuelo profundo, colocado cerca y por delante de cada ojo, y adornada de escamitas de color de ocre, bastante juntas en la parte cóncava, y separadas lateral y posteriormente ; el macho tiene además en cada lado, cerca del ojo, un cuerno ganchoso, corto, pero bastante robusto; dorso del protórax con un hueco oval en su mitad, y varias escamitas amarillas y medianamente apretadas en medio del grande hoyuelo central, mucho mas juntas y formando una lista cerca del borde lateral : el resto del disco es liso : borde anterior trilobulado; lóbulos laterales triangulares, formados por los ángulos anteriores ; lóbulo mediano ancho, arqueado y unidentado en medio por delante; bordes laterales levemente sinuosos cerca de la base, truncados casi en cuadro, y cayendo en ángulo derecho sobre ella: los ángulos están subunidentados; elitros con una depresion llana en su mitad, estendiéndose desde la base hasta como los dos tercios de la longitud : en este allanamiento muestran varias líneas elevadas, bastante gruesas, sinuosas y formando una reticulacion muy irregular : presentan

numerosas escamas parecidas á las del protórax, pero mas apretadas, escepto cerca de los bordes laterales, donde forman una lista longitudinal; pecho del protórax casi liso en los lados, y gruesamente puntuado sobre el presternon; traspecho liso en medio, y muy puntuado en los lados; el vientre, las patas y las mandíbulas son mas relucientes que el dorso.

Esta especie se halla en la República.

XVIII. COPRIDOIDEOS.

Antenas no acodadas en el primer artículo, y con la maza formada por los tres últimos artículos, mas ó menos encajado uno dentro de otro. Cabeza dilatada por delante de los ojos. Epistoma cubriendo todas las partes de la boca, y escotado ó multiarticulado por delante. Ancas posteriores trasversales. Abdómen muy corto.

Los Insectos de esta familia viven comunmente, y acaso todos, entre las materias escrementícias, que entierran ya rodándolas, ya en donde se encuentran, ahuecando la tierra por bajo del escremento para poner sus huevos.

TRIBU I. — *COPROSOIDEOS.*

Patas intermedias con las ancas muy oblongas, longitudinales, y muy apartadas en su insercion. Lengüeta pequeña, casi reducida á sus palpos antes del primer artículo (Physaglossa Sol.) libre y por fuera de la barba. Salida escutelar nula ó casi nula. Ultimo segmento del abdómen con la pieza dorsal ventral, y no cubierta por los elitros. Palpos labiales irregulares, y cubiertos por largos pelos, que hacen difícil el observar los artículos (Coprophages Latr).

I. MEGATOPA. — MEGATHOPA.

Mentum transversum, cyathiforme. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo penultimo multo-longiore, ovato, supra canalicu-

lato. Palpi labiales articulo primario latissimo, compresso, intus valde dilatato. Tibiæ posticæ haud compressæ, trigonæ, vix clavatæ. Metasternum haud planatum, antice rotundatum. Tarsi postici verticaliter compressi, articulis subquadratis. Tarsi antici nulli.

MEGATHOPA Eschscholtz, etc.

Barba corta, trasversal, ciatiforme, y cubriendo la lengüeta. Palpos maxilares alargados, con el último artículo mas largo que los dos precedentes reunidos. Palpos labiales con el primer artículo, no comprendido el basilar, comunmente soldado á la lengüeta, pero aquí libre, comprimido, muy ancho y muy dilatado interiormente: los artículos siguientes faltan al único individuo que poseemos. Antenas de nueve artículos: el primero muy largo, é hinchado en la base; el segundo globuloso, y los tres últimos forman una maza casi globulosa. Tíbias posteriores no comprimidas, trígonas, engrosando poco á poco y de un modo apenas notable ácia su estremidad. Metaesternon no horizontal en medio, y con su parte anterior redondeada. Tarsos comprimidos verticalmente, y sus artículos apretados y subrectangulares; los tarsos posteriores son nulos.

Las *Megathopa* representan en el Nuevo Mundo al género *Ateuchus* del Antiguo. Es probable que tengan las mismas costumbres, rodando los escrementos para depositar en ellos sus huevos, etc.

1. *Megathopa villosa.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 15, fig. 6.)

M. nigra; capite raduloso-punctato; epistomo quadridentato, dentibus medianis majoribus; tergo prothoracis subdense punctulato; basi bisinuato in medio late truncato; elytris levigatis, striis tenuibus notatis; interstitiis latis. — Long., 8 lin.; lat., 6 lin.

MEGATHOPA VILLOSA Eschsch., *Entom.* p. 35, lam. 1, fig. 3.

Cuerpo negro; cabeza con la puntuacion mezclada de arrugas trasversales, figurando las asperezas de una escofina; epistoma cuadridentado, con los dos dientes del medio mas largos, mas obtusos, y separados por un seno redondeado; dorso del protórax con la puntuacion fina y poco apretada; base bisinuosa y anchamente truncada en medio; elitros lisos, y con puntitos estriados, finos, geminados, aproximados en cada par, pero con los intervalos de las estrias anchos.

Esta especie se encuentra en la provincia de Valdivia, Concepcion, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 15, fig. 6.— Animal de tamaño natural.—*a* Barba y palpos labiales, cuyo último artículo nos parece faltar.— *c* Quijada de derecha.

II. COPRIS. — COPRIS.

Mentum transversum, rectangulare. Palpi maxillares angusti, articulo apicali longiore, ovato. Palpi labiales articulo primario cylindrico, longiore et crassiore: articulo secundo conico, apicali præcedente valde angustiore, acuto. Tibiæ quatuor posticæ compressæ in triangulum valde dilatatæ. Tarsi antici angusti, filiformes; postici compressi, articulis quatuor primariis triangularibus, latitudine decrescentibus. Epistoma antice in medio emarginatum.

Copris Geoffr.—Fabricius, y Auct.

Barba trasversal y rectangular. Palpos maxilares, angostos, con el último artículo largo, estrecho, aovado y canaliculado en su longitud? Palpos labiales con el primer artículo, no comprendidos los fisaglosos, cilíndrico, mas largo y mas grueso que los otros; el segundo oval por delante á modo de cono, y el terminal mas pequeño que el precedente, tambien cónico, pero con la estremidad del cono ácia delante. Las cuatro tíbias posteriores están comprimidas y dilatadas en forma de triángulo ácia los tarsos, cuyos cuatro primeros artículos, tambien comprimidos, son triangulares, pero disminuyendo de tamaño

desde el primero al cuarto. Tarsos anteriores angostos y filiformes. Epistoma escotado por un pequeño seno en su mitad. Patas intermedias muy apartadas en su insercion.

Este género es muy distinto del precedente por la existencia de los tarsos anteriores; por el primer artículo de los palpos cilíndrico; por las cuatro tíbias posteriores comprimidas y triangulares; por los tarsos de las mismas patas con los cuatro primeros artículos comprimidos y triangulares. Tambien difiere del género *Aleuchus* por la presencia de sus tarsos anteriores, y por la forma de las tíbias y de los tarsos de las cuatro patas posteriores. — Sus especies están esparcidas en todo el globo, y cavan su madriguera debajo del escremento destinado á alimentar sus larvas. En Chile se halla la siguiente.

1. *Copris torulosa.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 15, fig. 7.)

C. mas: capite rugato-asperato, postice in medio valde cornuto; cornu aliquando breviore; tergo prothoracis rugato-asperato, antice declivo, utrinque foveolato, postice incrassato, linea transversali sexdentata, dentibus medianis valde majoribus notato, basi bisinuata, in medio angulata; elytris sulcis crenatis et striis duabus notatis, impressis; interstitiis punctulatis, punctis aliquando oblitteratis; metasterno in medio longitrorsum sulcato, et postice fovea magna, subrhomboidali, impresso. — Fœmina: capite rugato-asperato, sutura postica epistomi in medio in lineam elevata, hac linea in tuberculo duo sæpe mutata; tergo prothoracis punctato-rugato, antice in medio tuberculato et foveolato; cæterum omne ut apud marem. — Longit., 6-8 lin.; latit., 3 1/2 à 4 lin. 2/3.

C. TORULOSA Eschsch., *loc. cit.*, p. 29. — C. PUNCTATISSIMA Curtis, *Trans. Linn. Soc.*, t. XIX, p. 444.

Macho: cabeza gruesa y densamente arrugada al través, de modo á parecer los dientes de una escofina: posteriormente tiene un cuerno mas ó menos largo; dorso del protórax inclinado por delante en los dos tercios de su longitud: su parte posterior está levantada, y presenta una hilera trasversal de seis dientes, cuyos dos intermedios son mucho mas saledizos por delante y en los lados de ella: el dorso tiene además dos grandes hoyuelos oblícuamente trasversales, saliendo cada uno de los dientes medianos y llegando al borde lateral; base sinuosa y angulosa en medio; elitros con dos surcos longitudinales poco profundos,

presentando dos finas estrias, y cortados á grandes trechos por puntos hundidos y trasversales; intervalos finamente puntuados, con la puntuacion á veces obliterada; vientre casi liso; mesoesternon surcado á lo largo en su mitad, y con un grande hoyuelo irregularmente romboíde y granuloso. — Hembra: cabeza muy rugosa trasversalmente; sutura del epistoma presentando en su mitad una línea elevada, á veces reemplazada por dos tubérculos poco saledizos; dorso del protórax densamente puntuado, con los puntos mezclados con arrugas trasversales, sobre todo por delante: en medio se ve, un poco detrás del borde anterior, un tuberculito subtrasversal, y por atrás una pequeña depresion: tiene aun en cada lado un hoyuelo oblongo, subtrasversal, y por fuera de él una línea levantada, sinuosa, que sale del borde lateral, por detrás del ángulo anterior, oblicuando ácia el hoyuelo, volviéndose luego paralela en el eje del cuerpo, y obliterándose sin llegar de nuevo al borde lateral. Todo lo demás como en el macho.

Esta especie se encuentra en el sur de la República.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 15, fig. 7. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba, lengüeta y quijadas. — *c* Tarso anterior. — *d* Pata posterior.

III. FANEO. — PHANÆUS.

Mentum transversum (antice sinuatum?) (labium antice emarginatum?). Palpi maxillares angustiores, articulo terminali gracili, elongato, subovato. Palpi labiales irregulares, articulo primario compresso, subtriangulari, intus dilatato; secundo minore, cylindrico, ovato, inflato, præcedenti perpendiculari. Antennæ novemarticulatæ, breves, clava articulis tribus ultimis arcte se invicem includentibus formata. Tergo prothoracis lateribus postice valde sinuatum, basi in medio angulatum. Scutellum vix conspicuum. Metasternum planatum, antice angulatum. Tibiæ posticæ incrassatæ, valde triangulares; tarsi quatuor postici articulis quatuor primaris compressis, triangularibus, sensim decrescentibus.

Phanæus Mac-Leay. — Latr. — Lonchophorus Germar, etc.

Barba trasversal y sinuosa por delante, segun nos ha

parecido. Lengüeta escotada anteriormente, y bilobulada? Palpos maxilares angostos, con el artículo terminal delgado, alargado y subaovado. Palpos labiales anchos, comprimidos, con el primer artículo dilatado por dentro, y casi triangular; el segundo mucho mas angosto y cilíndrico; el terminal subaovado, un poco encorvado, y dirijido por dentro de la boca en forma de ángulo derecho sobre el penúltimo. Antenas con nueve artículos cortos: los tres últimos cupuliformes, encajado uno dentro de otro, y disminuyendo de grosor del sétimo al noveno. Dorso del protórax sinuoso, y como escotado lateralmente en los ángulos posteriores. Base angulosa en su mitad: salida escutelar apenas aparente. Metaesternon llano, anguloso por delante. Tíbias posteriores poco comprimidas, con el corte longitudinal y central triangular. Cuatro primeros artículos de los cuatro últimos tarsos, comprimidos, triangulares, y disminuyendo sucesivamente de tamaño del primero al cuarto. Base teniendo en su mitad dos hoyuelos oblongos.

Este género, propio de la América, se distingue del precedente por la forma de sus palpos labiales, cuyo último artículo no es cónico, y el último no cilíndrico como en los *Copris;* los tres artículos que forman la maza no se separan en hojuelas, como en estos últimos, y están encajados uno dentro de otro; en fin, el metaesternon es llano y anguloso, lo cual no hemos visto en ningun *Copris.* — Los pelos largos y apretados que cubren las partes bocales, nos han impedido ver completamente la barba; así, el borde anterior y la sutura con su pedúnculo nos han parecido un poco vagos. Lo mismo sucede á la lengüeta: los dos artículos basilares de los palpos forman probablemente los lóbulos de ella; los hemos creido reunidos por una membrana escotada á modo de círculo, como lo señala el dibujo. Hasta ahora solo conocemos una especie de Chile, encontrada en las provincias del Sur: tiene las mismas costumbres que los Copris de Europa.

1. *Phaneus dimidiatus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 15, fig. 8.)

Ph. mas: æruginoso-cupreus; capite rugoso, antice cæruleo, et postice cornu cæruleo armato; tergo prothoracis aureo variegato, inæquali, in medio longitrorsum canaliculato, postice sulcato, levigato, lateribus et postice utrinque rugato-punctato; cornubus quatuor: duobus medianis valde majoribus, cæruleis et transverse dispositis, ornato, in medio utrinque fossula triangulari prope cornu minus posita, impresso; elytris macula basali maxima, transversa, postice arcuata, cærulea, ornatis; sulcis profundis, impressis; interstitiis convexiusculis, levibus, utrinque ad basim foveola lineari, transversa, notatis.—Fæmina: capite nigro, cæruleo, utrinque macula ærugineo-cuprea ornato, et in medio super suturam epistomi linea valde elevata notato; tergo prothoracis punctato-rugato, macula mediana lata, atro-cærulea, ornato; antice et lateribus declivo; dorso elevato, planato, quadrangulari, et in medio longitrorsum sulcato; margine antico partis planatæ in lineam transversam elevato, utrinque linea elevata, longitudinali, fossula oblonga a linea transversali separata; cæterum omne ut apud marem.—Long., 7 1/3 à 9 lin. 1/2; lat., 5 à 6 lin.

Var. α. — *Mas: tergo prothoracis antice et in medio parte gibbosa, horizontali, bilobata, et in medio longitrorsum sulcata notato; cæterum omne ut apud typum.*

Macho: cabeza de un verde metálico y puntuada, con los puntos mezclados de arrugas ondeadas y trasversales; borde anterior azul, lo mismo que el cuerno posterior que tiene, el cual varia de longitud, ya muy corto, ya muy largo; dorso del protórax con visos dorados, verdes y desiguales, puntuado y rugoso lateralmente y ácia la base, escepto en medio, que es liso como el resto del disco: en seguida de la parte declive anterior, se ve una línea trasversal de cuatro tubérculos, los dos del centro mucho mas gruesos, mas saledizos, córneos, separados por una impresion profunda y ancha: cada pequeño tubérculo entre los dos del medio y el borde lateral, tiene un hoyuelo triangular, cuya base trasversal se halla casi sobre la línea de los tubérculos y la estremidad, por detrás de ella: el lado esterno del triángulo se prolonga en línea elevada, oblícua, y llegando á la base: en la mitad de dicho dorso se ve un ancho canal longitudinal, presentando posteriormente un surco corto y tambien longitudinal; elitros lisos, de un verde-pardo, con

una mancha basilar muy grande y azul, que ocupa toda la anchura, pero terminada por atrás en arco, saliendo de los ángulos humerales, y llegando sobre la sutura á la mitad de la longitud : presentan surcos profundos y lisos, cuyos intervalos están levemente convexos ; vientre liso, de un azul oscuro ; patas del mismo color, con los cuatro muslos posteriores marcados por una grande mancha de un verde-metálico reluciente. — Var. α : este sexo presenta una variedad que acaso puede ser una especie, si es constante : los dos tubérculos córneos del centro están en ella reemplazados por una salida horizontal, bilobulada y dividida en dos por un ancho surco longitudinal, que se prolonga hasta la base, y tiene en su mitad un surquito ó estria longitudinal ; lo demás es como en el tipo. — Hembra : cabeza de un azul muy oscuro, casi negro, con una mancha verde en cada lado por atrás : como en el macho, está puntuada y marcada de arrugas trasversales : la sutura posterior del epistoma se halla muy levantada en línea trasversal ; dorso del protórax inclinado en su tercio anterior y sobre los lados, y llano en el resto de la longitud ; parte anterior declive, casi lisa y verde : la otra es bastante rugosa, con una grande mancha de un azul oscuro, y teniendo en cada lado, cerca de la base, una lista dorada : parte horizontal presentando en medio una ancha salida rectangular, con el borde anterior formando una línea elevada, trasversal y engrosada á modo de rodete : dicha salida está dividida por un ancho surco, que llega á la base, donde es mas ancho aun que por delante : en los lados de la línea trasversal anterior se ve una lista elevada, longitudinal y separada de la línea trasversal por un ancho hueco oblongo ; el resto como en el macho.

Se encuentra en la República.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 18, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Lengüeta con sus palpos. — *c* Quijadas. — *d* Antena.

TRIBU II. — *TROXOIDEOS.*

Ancas intermedias redondeadas y contiguas. Lengueta rara vez ocultada por la barba, comunmente salediza mas allá de este ór-

gano, y á veces soldada con él. Parte inferior de la boca no cubierta por largos pelos apretados. Palpos labiales regulares. Salida escutelar siempre bien aparente, y penetrando mas lejos de la base de los elitros, la cual cubre completamente el abdómen (ARENICOLES Latr.).

IV. GEOTRUPO. — GEOTRUPES.

Corpus convexum, rotundatum. Clypeus rhomboidalis. Antennæ undecim-articulatæ, clava perfoliata. Oculi divisi. Mandibulæ obtuse dentatæ. Maxillæ ciliatæ, margine supero corneo, palpis gracilibus, filiformibus. Labium ciliatum, apice emarginatum. Prothorax latus. Pedes robusti, tibiis anticis dentatis, tibiis posticis angulosis, angulis anticis subtiliter dentatis, tarsis gracilibus, articulo primo elongato.

GEOTRUPES Latr.— SCARABEUS Linn.— Geoffr.— Fabr.

Cuerpo grueso, denso, convexo y redondeado. Cabeza hundida en el corselete, con la caperuza romboíde. Antenas compuestas de once artículos, con los tres últimos formando una maza perfoliada. Ojos divididos. Labio superior córneo, y escotado por delante. Mandíbulas con dos lóbulos membranosos, pestañeados, y el borde superior del lóbulo interno córneo; los palpos maxilares delgados y filiformes. Labio inferior escotado y finamente peludo. Protórax corto y ancho. Escudo grande y cordiforme. Elitros cortos, redondeados y abovedados. Patas gruesas: las piernas anteriores bidentadas, las intermedias y las posteriores cuadrangulares, con los ángulos anteriores guarnecidos de dientecitos, y la estremidad presentando dos, tres ó cuatro puntas. Tarsos delgados, con el primer artículo muy largo, adornado de largos pelos, y los ganchos cortos y encorvados.

Este género comprende principalmente especies europeas. Sin embargo, se conocen dos ó tres de América, una de ellas considerada como particular de Chile.

1. *Geotrupes lateridens.*

G. niger, nitidus; capite unituberculato; prothorace lato, rugoso, antice tuberculo brevi, lateribus cornubus elongatis, porrectis, instructo; elytris sulcatis; tibiis anticis sex vel septem-dentatis. — Long., 7-8 lin.

G. LATERIDENS Guér., *Voy. de la Fav., Mag de Zool.*, 1838; t. XI, cl. IX, p. 48.

Cuerpo negro y reluciente; cabeza con un pequeño tubérculo en medio de la frente; caperuza con los bordes levantados en quilla y prolongados en los lados por cima de los ojos; protórax ancho, rugoso, presentando en medio del borde anterior un tuberculito bastante saledizo, y en los lados un largo cuerno encorvado del lado de la cabeza, á cuya estremidad casi llega: estos dos cuernos, que parecen ceñir la cabeza, tienen en el lado esterno una pequeña quilla bastante cortante. Escudo redondeado y liso; elitros presentando profundos surcos, con los intervalos lisos; piernas anteriores teniendo en el lado esterno seis ó siete dientes redondeados, mas gruesos en la estremidad.

Este Insecto, muy vecino del *G. typhæus* de Europa, se distingue sobre todo por los cuernos del corselete situados en el borde anterior, muy bajo y completamente sobre los lados de la cabeza. Se halla en Chile.

V. BOLBOCERAS. — BOLBOCERAS.

Mentum suboblongum, subquadrangulare, antice valde rotundatum. Labium bilobatum. Palpi maxillares filiformes, articulo apicali angusto, elongato, subcylindrico. Palpi labiales parvi, articulo apicali ovato, acuto, subconico. Maxillæ unguiculo corneo, valido, intus armatæ. Mandibulæ corneæ, apice bidentatæ. Labrum transversum, lateribus rotundum, antice vix emarginatum. Antennæ breves, undecim articulatæ: articulis 4-8 brevissimis, transversis; articulis tribus apicalibus magnis, in clavam subsolidam coarctatis. Tarsi omnes filiformes.

BOLBOCERAS Kirby. — Latr.

Barba un poco mas larga que ancha, subrectangular, y redondeada en la estremidad. Lengüeta salediza, y bilobulada por delante. Quijadas presentando por dentro

un grueso gancho córneo, situado por bajo de los dos lóbulos. Mandíbulas córneas, y bidentadas en la estremidad. Palpos maxilares filiformes, terminados por un artículo agudo y subcónico. Cabeza en forma de trapecio, muy estrechada por delante, desde la insercion de las antenas hasta el labro, despues ensanchada por atrás, con el borde de delante de los ojos dentiforme. Antenas cortas, y compuestas de once artículos : del cuarto al octavo inclusives muy cortos, trasversales, y los tres últimos muy dilatados, formando una maza apretada y suborbicular, cuyo artículo intermedio está casi oculto por los otros dos. Dorso del protórax mas ancho que los elitros, con la base levemente bisinuosa, subarrondeada, y angostada ácia el borde anterior, el cual está muy escotado. Salida escutelar muy grande y triangular.

Este género se halla casi en todas las partes del globo. Difire por sus carácteres de los tres precedentes; pero las costumbres de estos Insectos son casi las mismas : tambien frecuentan los escrementos de los animales rumeantes, y rara vez los de los hombres ó de los carnívoros. Varias especies viven aun entre los hongos y en medio de las florestas; pero comunmente es entre las boñigas de las vacas donde se encuentran con mas frecuencia. Su vuelo es bajo, muy pesado y dirijido siempre en línea recta. Las hembras ponen sus huevos entre dichas boñigas, y las larvas que nacen se alimentan con estos escrementos durante algun tiempo : luego se introducen en la tierra para sostenerse con raices. Solo al cabo de uno ó dos años se trasforman en ninfos. Una especie se encuentra en Chile.

1. *Bolboceras tricornis.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 15, fig. 9.)

B. mas: rufo-piceus; capite antice punctulato, postice levigato, inæquali, cornubus tribus ornato; cornu antico subhorizontali, punctato, omnino apicali ; alteris duobus erectis, truncatis, levigatis, et prope oculos insertis; tergo prothoracis rufo-ciliato, in medio sublevigato, lateribus laxe punctato, antice sulco submarginali arcuato, sulco mediano longitudinali subbreviato,

et utrinque foveola submarginali et postica impresso; elytris punctato-striatis; ventre pedibusque pilis rufis, longis, vestitis. — Fœmina: nigra; capite cristis duabus quadridentatis, dentibus duobus medianis junctis et valdissime elevatis; dente antico subhorizontali, marginali ornato; tergo prothoracis rufo-ciliato, lateribus valde punctato, in medio antice profunde et late foveolato, postice linea elevata, arcuata, abbreviata et in medio interrupta, notato; tandem foveolis duabus transversalibus, punctatis et ante lineam curvatam positis, impresso; elytris punctato-striatis, striis anticis medianis antice profundioribus; ventre pedibusque obscuris, pilis longis, rufis, vestitis. — Long., 5-6 lin.; lat., 3 à 3 lin. 2/3.

Macho: color moreno, un poco rojizo; cabeza fina y densamente puntuada por delante, lisa, pero desigual por átras, con tres cuernos bastante largos, el primero subhorizontal, con la punta un poco encorvada por cima, puntuada y terminal, y los otros dos posteriores, uno en cada lado, cerca de los ojos, truncados y lisos; dorso del protórax pestañeado de largos pelos rojos, liso, con varios puntos apartados, bastante gruesos, formando un grupo en cada lado; además de estos puntos se ven en los lados, cerca de la mitad del borde lateral y sobre una porcion por delante de la base, otros mas pequeños y mas apretados: presenta por delante una impresion en triángulo esférico, interrumpida por un surco longitudinal mediano, corto, y formando como dos pezones; borde anterior con un surco mas profundo y mas apartado del anterior en su mitad; elitros con estrias puntuadas; vientre y patas rojos, y cubiertos de largos pelos tambien rojos. — Hembra: cuerpo negro; cabeza lisa, desigual, y notable por dos líneas longitudinales, levantadas á modo de cresta, cada una con cuatro dientes, los dos del medio desiguales y reunidos en una masa mucho mas salediza: diente anterior de cada línea elevado, horizontal y escediendo el borde anterior del epístoma, el cual parece bidentado; dorso del protórax pestañeado de pelos rojos; parte anterior declive, formando con la posterior, que es mas corta, una línea semicircular, levantada en espina en la parte mediana, y como interrumpida por un pequeño surco longitudinal en medio del dorso; parte declive presentando un hoyuelo muy grande, y profundo, muy ancho en lo alto, y angostado en un espacio trasversal en el fondo: este fondo muestra dos elevaciones, simulando dos hinchazones:

además se notan otras dos impresiones trasversales y puntuadas, situadas por delante de la línea levantada, que separan la parte anterior de la posterior : los lados tienen puntos hundidos, bastante apartados, que se estienden posteriormente ácia el centro de la base; elitros con los surcos muy puntuados, los del medio mas profundos cerca de la base; vientre y patas oscuros, cubiertos de largos pelos rojos.

Habita en la provincia de Santiago.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 15, fig. 9.— Animal aumentado.— *a* Tamaño natural.— *b* Barba, lengüeta y quijadas de la hembra.— *c* Labro.— *d* Estremidad de las mandíbulas de la hembra.— *e* Antenas del macho.

VI. ACANTOCERO. — ACANTHOCERUS.

Mentum transversum, rectangulare. Labium transversum, omnino punctatum, corneum, antice angustatum et emarginatum, basi bisinuatum. Maxillæ inermes. Mandibulæ acutæ, infra apicem emarginatæ, ciliatæ, intus dente crasso, mediano, emarginato, armatæ. Palpi quatuor, articulo ultimo oblongo, ovato, subcylindrico. Labrum transversum, trapeziforme. Antennæ decemarticulatæ: articulo primo inflato, clavato, intus pilis subspinosis armato; articulo secundo globoso; tertio conico, longiusculo; articulis 4-7 transversis, latitudine valde crescentibus; articulis tribus ultimis massam irregularem arcte constrictam formantibus. Tergum prothoracis transversum, antice angustatum, valde emarginatum. Scutellum triangulare. Corpus contractum, subglobosum. Pedes crassi. Tibiæ posticæ valde triangulares, extus serratæ. Tarsi filiformes.

Acanthocerus Mac-Leay, etc.

Barba trasversal y rectangular. Lengüeta trasversal, córnea, completamente salediza, angostada y escotada por delante, y bisinuosa en su base. Quijadas sin gancho córneo en el lado interno. Mandíbulas agudas en la punta, con una escotadura rectangular y pestañeada por bajo de la estremidad, y un ancho diente escotado ó bidentado en

el lado interno, en seguida y por bajo de esta escotadura. Los cuatro palpos están terminados por un artículo alargado, apenas aovado, y subcilíndrico. Labro trasversal y rectangular. Antenas de diez artículos: el primero muy hinchado en maza, y provisto por dentro de largos pelos espinosos; el segundo globuloso; el tercero levemente oblongo y cónico; del cuarto al sétimo trasversales, y creciendo notablemente de anchura; el sesto y el sétimo mas bruscamente ensanchados; los tres últimos mas anchos, disminuyendo poco á poco de anchura, y encajados unos dentro de otros, formando una maza irregular. Dorso del protórax ensanchado, y muy escotado por delante. Salida escutelar estrecha y triangular. Cabeza y protórax podiendo encorvarse: la boca puede aplicarse al pecho, y entonces el cuerpo toma la forma de una bola. Patas cortas y gruesas. Tarsos pequeños y filiformes.

Este género difiere perfectamente del precedente y de los siguientes por la forma de su lengüeta, enteramente córnea, como la barba, pero no soldada con ella; por la pequeñez y el grosor de sus patas; por la forma de sus tíbias posteriores, y en fin, por la facultad que el Insecto tiene de encojerse en una bola, como los Cloportos. No conocemos mas que la especie siguiente.

1. *Acanthocerus muricatus.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 15, fig. 10.)

S. nigrum, subglobosum; tergo prothoracis dense punctulato, utrinque foveola oblonga, marginali, late impresso; elytris levigatis, punctato-striatis. — Longit., 2 lin.; lat., 1 lin. 1/4.

A. MURICATUS Curtis., *Trans. of the Linn. Soc.*, t. XIX, p. 444.

Cuerpo negro y subglobuloso; cabeza con un surco trasversal ácia su parte anterior; dorso del protórax fina pero densamente puntuado, y presentando en los lados un ancho hoyuelo oblongo, situado cerca del borde lateral, que está engrosado en forma de rodete; elitros mas relucientes que la cabeza y el pro-

tórax, un poco mas rojizos que ellos, lisos, y con estrias puntuadas é insensiblemente hundidas.

Habita en Santiago, Santa Rosa, Illapel, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 15, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio superior. — *c* Mandíbula. — *d* Quijadas. — *e* Labio inferior. — *f* Antena.

VII. AFODIO. — APHODIUS.

Mentum transversum, dimidio antico, valde angustatum, et late et profunde angulatim emarginatum, labium emarginatum subocultans. Palpi maxillares articulo ultimo elongato, subovato. Palpi labiales articulo terminali irregulariter ovato, apice tubuloso, truncato. Antennæ novem-articulatæ: articulo primario elongatissimo, cylindrico; articulo secundo inflato, ovato; articulo tertio parvo, conico; 4-6 valde transversis, irregularibus; articulis tribus ultimis massam crassam, suboblongam, constituentibus. Tergum prothoracis subquadratum, postice rotundatum. Scutellum subrotundatum. Corpus subcylindricum. Pedes et tarsi graciles.

Aphodius Fabricius. — Latr., etc. — Scarabæus Linn., etc.

Barba trasversal, angostada por delante en su mitad anterior: su borde delantero tiene una ancha escotadura angular, y cubre casi completamente la lengüeta, que es membranosa, trasversal, y está escotada en arco por dentro. Palpos maxilares terminados por un artículo notablemente oblongo y subaovado. Palpos labiales con el último artículo irregularmente aovado, tubuloso ácia su estremidad, y levemente truncado. Antenas con nueve artículos: el primero muy largo y cilíndrico; el segundo oblongo, hinchado y aovado; el tercero pequeño, mas angosto que los otros y cónico; el cuarto, quinto y sesto cortos, muy trasversales é irregulares, y los tres últimos apretados y como encajados uno dentro de otro, formando una maza aovada. Dorso del protórax subrectangular, redondeado en

la base, y escotado por delante. Salida escutelar pequeña y suborbicular. Patas y tarsos delgados. Cuerpo oblongo y cilíndrico. Epistoma leve y anchamente escotado en forma de arco.

Este género se halla en todas las regiones del globo.

1. *Aphodius chilensis.* †

(Atlas zoológico.— Entomologia, Coleópteros, lám. 16, fig. 1.)

A. niger; tergo prothoracis subtiliter punctulato, utrinque ad angulum anticum foveolato, margine laterali, dimidio postico obliquato; elytris profunde punctulato-sulcatis; interstitiis angustatis, sublevigatis; pedibus rufis. — Long., sub 1 lin. 1/2; lat., sub 1/2 lin.

Cuerpo pequeño y de un negro levemente reluciente; dorso del protórax muy finamente puntuado, y presentando cerca de cada ángulo anterior un hoyuelo orbicular; borde lateral oblícuo ácia la base, y redondeándose un poco en su mitad posterior; elitros con surcos profundos y puntuados, cuyos angostos intervalos son casi lisos; antenas, borde anterior de la cabeza y las patas de color rojo.

Esta especie se encuentra en Coquimbo y Santiago.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 16, fig. 1.— Animal aumentado.— *a* Tamaño natural.— *b* Quijada.— *c* Labio inferior.— *d* Antena.

2. *Aphodius Derbesis.* †

A. niger; capite punctulato, antice magis emarginato, in medio subunituberculato; tergo prothoracis punctulato; elytris punctato-sulcatis; interstitiis in medio punctulatis; pedibus obscure rufis. — Long., 1 lin. 2/3 2 lin. 1/4; latit., sub 1 lin.

Cuerpo mayor y mas ancho que el de la precedente especie, y de un negro levemente reluciente; cabeza puntuada, con el epistoma mas profundamente escotado, y levantada en medio en forma de tuberculillo; dorso del protórax finamente puntuado, pero de un modo mas notable; base muy redondeada, pero con los bordes laterales insensiblemente oblícuos acia ella; borde

anterior mas escotado; elitros con dos surcos profundos y puntuados, y cuyos intervalos están finamente puntuados en el centro; vientre mas brillante que el dorso; abdómen muy liso; antenas, palpos y lo inferior de la cabeza rojos; patas de un rojo oscuro, casi negro en los muslos, muy relucientes y lisas.

Se encuentra en la provincia de Santiago.

VIII. TROX. — TROX.

Mentum transversum, rectangulare, basi emarginatum. Labium exsertum, corneum, cum mento confusum, et antice truncatum. Mandibulæ integræ. Palpi maxillares filiformes, articulo apicali subcylindrico. Palpi labiales articulis duobus primariis angustioribus, apicali leviter inflato, oblongo, ovato. Labrum postice et antice angustatum, margine antico emarginato. Antennæ decem-articulatæ: articulo primario inflato, longissimo, clavato; secundo et tertio vix oblongis, cylindricis; 4-7 transversis, sensim latitudine crescentibus; articulis tribus ultimis in clavam irregularem dilatatis; articulo penultimo præcedenti et sequenti minus lato. Tergum prothoracis transversum, basi rotundatum aut bisinuatum, et in medio basis lobo lato, rotundato, productum, antice emarginatum. Scutellum parvum, quadratum. Tibiæ trigonæ, asperæ. Tarsi breves, filiformes.

Trox Fabricius.— Olivier.—Latr., etc.

Barba trasversal, rectangular, pero con una escotadura en su base. Lengüeta córnea, enteramente á descubierto, soldada á la barba, de modo á confundirse con ella, y truncada en cuadro en su borde anterior. Mandíbulas cortas, y sin dientes en el borde interno. Lóbulo interno de las quijadas grande y biunguiculado. Palpos maxilares filiformes, con el último artículo casi cilíndrico. Palpos labiales con el primer artículo angosto y cilíndrico; el segundo tambien estrecho, pero ensanchado en cono; el tercero, ó apical, hinchado y en maza; el segundo y el tercero cilíndricos y un poco mas largos que anchos; del cuarto al sétimo cortos, trasversales, y ensanchándose del pri–

mero al último: los tres terminales hinchados á modo de maza irregular, por ser el antepenúltimo mas angosto que los otros dos. Dorso del protórax trasversal, con la base redondeada ó bisinuosa, y prolongada en medio en un lóbulo ancho y redondeado: su borde anterior está escotado. Salida escutelar aparente. Tíbias trígonas, levemente en maza, y con dentelladuras espinosas. Tarsos cortos, angostos y filiformes.

Este género se halla esparcido en varios puntos de nuestro planeta. En Chile se encuentran dos especies.

1. *Trox bullatus.*

(Atlas zoológico.—Entomología, Coleópteros, lám. 16, fig. 2.)

T. niger, lutatus; capite antice transverse arcuatim canaliculato, et in medio bituberculato; tergo prothoracis inæquali, lineis duabus elevatis, longitudinalibus, flexuosis, et interstitio canaliculato disjunctis, in medio notato, utrinque bituberculato, basi in labium rotundatum productum; elytris tuberculis oblongis, punctulatis, et in serias dispositis ornatis, interstitiis lineis tuberculorum minorum notatis, punctis inter tuberculo sparsis impaessis; scutello parvo, subrotundato.—Long., 6 à 7 lin.; lat., 3 à 4 lin.

T. BULLATUS Curtis, *Trans. of the Linn. Soc.*, t. XIX, p. 444.

Cuerpo negro, pero bañado de terroso; cabeza con el borde anterior acompañado interiormente por una impresion canaliforme, y presentando en medio dos tuberculitos aproximados y dispuestos trasversalmente; dorso del protórax desigual, teniendo en su mitad dos líneas elevadas, flexuosas, longitudinales, engrosadas en la base en un tubérculo bastante grueso, redondeado ú oblongo: dichas líneas están separadas por un canal longitudinal bastante ancho: en cada lado se ven dos tubérculos dispuestos longitudinalmente, aproximados y desiguales, el anterior mas pequeño que el posterior; elitros con varias hileras de gruesos tubérculos oblongos, puntuados en su centro: los intervalos de estas líneas presentan tambien una série de tubérculos, pero mucho mas pequeños: entre todos los tubérculos se ven puntos hundidos, bastante gruesos y esparcidos; prester-

non prolongado en medio ácia el mesoesternon en un tubérculo cónico.

Se encuentra en Illapel, Coquimbo, Concepcion, y la Araucania.

Esplicacion de la làmina.

LAM. 16, fig. 2.— Animal aumentado.— *a* Tamaño natural.— *b* Labio superior. — *c* Mandíbulas.— *d* Palpos maxilares.— *e* Labio inferior.— *f* Antena.— *g* Pata.

2. *Trox brevicollis.*

T. niger, lutatus; capite antice transverse canaliculato, et lineis duabus elevatis, flexuosis, longitudinalibus et antice oblitteratis, ornato; tergo prothoracis in medio lineis duabus punctatis, elevatis, flexuosis, utraque postice in tuberculo duo primario fossulato incrassato; tuberculis duobus inæqualibus. et longitrorsum dispositis, utrinque notato, basi flexuosa, angulata, et in medio foveola magna, rotundata, impressa; elytris laxe punctatis, et seriebus tuberculorum nitidorum, subpunctatorum, ornatis, utroque seriebus tribus punctorum majorum notato. — Long., 3 lin.; lat., 3 lin.

T. BREVICOLLIS Eschsch., *Entom.*, p. 12.— T. LACRYMOSUS Curtis, *loc. cit.*, p. 445

Cuerpo negro y bañado de terroso, como en la anterior especie; cabeza con un canal encorvado, que rodea el borde anterior, y dos líneas elevadas, longitudinales, flexuosas, las cuales llegan al protórax y no al borde anterior; dorso del protórax cubierto de puntitos poco apartados, y teniendo en medio dos líneas elevadas, flexuosas, y engrosadas en su mitad posterior en dos gordos tubérculos subaovados, el primero con un pequeño hoyuelo: estas líneas están separadas cerca de la base por un ancho hoyuelo orbicular; base angulosa, desde los ángulos posteriores, y ondeándose levemente: además de las dos líneas elevadas, se ven en los lados dos tubérculos dispuestos longitudinalmente, y el mas cercano á la base mucho mas grueso que el anterior, el cual es ancho y oblongo: tambien se percibe entre estos dos tubérculos y el borde lateral un tuberculillo menos aparente; elitros con puntos bastante gruesos, hundidos y muy esparcidos: tienen varias hileras de tubérculos brillantes, casi lisos ó muy finamente puntuados en el centro: entre estas hileras se hallan tres sobre cada elitro, con los tubérculos mucho mas gruesos que los otros.

Esta especie se encuentra con la precedente.

3. *Trox trisulcatus.*

T. cinerascenti-niger; capite levi; thorace sulcis tribus latis, longitudinalibus; elytris striatis; interstitiis fasciculatis. — Long., 2 1/2–3 *lin.*

T. TRISULCATUS Curtis, *loc. cit.*, p. 446.

Cuerpo aovado; cabeza puntuada, casi orbicular, con la superficie un poco convexa; protórax pequeño, tambien puntuado, con los lados pestañeados y levemente levantados, muy poco angostado por delante, y los ángulos posteriores agudos: la superficie presenta una profunda depresion cerca de la base, y otra aovada en cada lado; elitros guarnecidos de estrias puntuadas, con líneas de mechas de pelos entre ellas; piernas anteriores bidentadas esteriormente, y las otras rugosas, con una pequeña espina en la estremidad.

Esta pequeña especie se halla en las inmediaciones de Valparaiso.

SEGUNDA SUBRAZA.

Elitros dejando siempre á descubierto el último segmento del abdómen, cuya parte dorsal es vertical. Palpos labiales de forma comun, y nunca cubiertos enteramente de largos pelos. Quijadas con los lóbulos por lo regular angostos y longitudinales. Mandíbulas siempre ocultas por las partes superiores de la cabeza.

XIX. ESCARABOIDEOS.

Quijadas cortas y gruesas, terminadas por un lóbulo ó por dos reunidos en uno, bi ó multiarticulados en el ápice. Patas propias para huir.

Esta familia es muy numerosa en especies, y algunas de ellas cuentan entre los Coleópteros de la mayor dimension; pero en Chile solo está representada por un corto número de las de mediano tamaño.

Estos Insectos se encuentran en el estado adulto sobre las maderas podridas, de donde proviene el nombre de *Tilófilos*,

que les han dado Latreille y otros varios entomólogos. Bajo la forma de larvas, viven comunmente ya entre las raices de los árboles, ya en los viejos troncos, y como las dimensiones de estos Coleópteros son considerables sus destrozos se manifiestan prontamente.

I. ESCARABEO. — SCARABÆUS.

Mentum et labium aglutinata, et circumscriptione ovata, antice leviter emarginata. Mandibulæ extrorsum integræ, supra partim elevata, prope basim excusia triangularia, ferentes. Palpi articulo ultimo ovato, subclavato. Caput antice valde angustatum. Antennæ decem-articulatæ: articulo primario clavato; secundo suboblongo, conico; tertio et quarto globosis; quinto transverso, cupuliforme; sexto oblongo, irregulari, curvato; septimo transverso, irregulariter cupuliforme; tribus ultimis in clavam subovatam longe dilatatis. Pedes breves; tibiæ crassæ, plus minusve dentatæ. Tarsi filiformes, unguibus brevibus, integris. Scutellum latum, triangulare.

SCARABÆUS Latreille, y Auct.

Barba y lengüeta soldadas, tomando por su union una forma oval, cuya estremidad anterior está levemente escotada. Mandíbulas enteras en el borde esterior, pero levantadas por cima en una lámina bi ó unidentada, la cual tiene en la base una impresion poco profunda, cubierta de cortos pelillos apretados como un cepillo. Palpos terminados por un artículo subaovado ó un poco en maza. Cabeza muy angostada por delante, mas allá de los ojos. Antenas de diez artículos: el primero en maza y poco alargado; el segundo casi tan largo como ancho y cónico; el tercero y el cuarto pequeños y globulosos; el quinto trasversal y cupuliforme; el sesto oblongo, irregular y encorvado; el sétimo trasversal é irregularmente cupuliforme, y los tres últimos muy dilatados en una maza hojosa y oval. Escudo ancho y triangular. Patas cortas, con

las tibias gruesas. Tarsos filiformes, terminados por ganchos enteros y cortos.

Este género se aproxima al siguiente por la forma oval de su barba unida á la lengüeta; pero difiere por sus mandíbulas enteras esteriormente, y por sus antenas. Se halla un poco esparcido en todas partes. En Chile solo se halla la especie siguiente.

1. *Scarabæus punctato-striatus.* †

(Atlas zoológico.— Entomologia, Coleópteros, lám. 16, fig. 3.)

S. niger; capite punctulato, ruguloso, antice supra inflexo, subenarginato, postice in medio unituberculato; tergo prothoracis laxe punctato, in medio foveola oblonga, antica, impresso; elytris levigatis, irregulariter punctato-striatis. — Long., 6 lin. 1/2; lat., 3 lin. 1/4.

Cuerpo negro y pestañeado de pelos del mismo color; cabeza finamente rugosa, con el borde anterior encorvado por cima y levemente escotado; bordes laterales sinuosos por delante de los ojos; sutura posterior del epistoma presentando una línea elevada y poco salediza: se ve en medio, cerca del protórax, un tubérculo cónico; dorso del protórax con la puntuacion gruesa pero apartada, y los puntos hundidos mas ó menos profundamente: en medio y por delante tiene una impresion longitudinal, que apenas llega á la mitad de la longitud; bordes laterales mas ó menos levantados; elitros lisos, con sus estrias puntuadas é irregulares.

Esta especie se halla en Coquimbo.

Esplicacion de la làmina.

Lam. 16, fig. 3.— Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba, labio y sus palpos.— *c* Palpo maxilar.— *d, d'* Mandibulas.— *e* Antena.— *f* Pata anterior.

II. ORICTO. — ORYCTES.

Mentum et labium agglutinata, et circumscriptione ovata. Mandibulæ parvæ, apice integræ, extus dentatæ. Palpi maxillares articulo apicali magno, ovato. Antennæ decem-articulatæ: articulo primario clavato; secundo inflato, globoso; tertio conico; sequentibus quatuor transversis, latitudine sensim crescentibus;

nrticulis tribus ultimis in clavam foliosam valde dilatatis. Scutellum brev e, triangulare. Tarsi filiformes, unguibus integris.

ORYCTES Illiger, y Auct.

Barba y lengüeta soldadas, formando un óvalo. Mandíbulas cortas, uni ó multidentadas esteriormente. Quijadas alargadas, terminadas por un lóbulo delgado, y teniendo en su estremidad tres dientes agudos. Palpos maxilares cortos, con el último artículo grande y aovado-agudo. Antenas de diez artículos : el primero alargado é hinchado en maza: el segundo tambien hinchado, pero globuloso; el tercero suboblongo y cónico ; del cuarto al sétimo trasversales y creciendo sucesivamente en anchura; los tres últimos muy dilatados en maza hojoza y bastante gruesa. Salida escutelar corta, y á modo de triángulo subequilateral. Cabeza encojida por delante. Tarsos filiformes; con los ganchos enteros. Patas cortas con las tíbias gruesas y multidentadas.

Este género es distinto de todos los que conocemos de la familia por sus mandíbulas presentando gruesos dientes en el borde esterior. Se halla esparcido en todo el mundo; pero en Chile solo se halla la siguiente especie.

1. *Oryctes nitidicollis.* †

(Atlas zoológico.— Entomologia, Coleópteros, lám. 16, fig. 4.)

O. niger, nitidus; capite ruguloso, margine antico bicornuto, ante oculos utrinque transverse carinato, postice sublevigato; tergo prothoracis laxe punctulato, punctis in medio suboblitteratis, antice sulco marginali impresso, et in medio subtuberculato; elytris laxe punctatis et irregulariter punctato striatis, in utroque interstitiis duobus obliquis, subcostatis.— Longit., sub 7 lin. 1/4; lat., sub 4 lin.

Cuerpo de un negro bastante reluciente, aunque á veces un poco castaño; cabeza cubierta de puntitos hundidos, mezclados con pequeñas arrugas, escepto en su parte posterior, donde está casi lisa; borde anterior con dos cuernecitos: además se ve

por delante de los ojos una quilla trasversal sobre la sutura posterior del epistoma: dicha sutura está enteramente borrada en el centro; dorso del protórax cubierto de puntitos muy apartados, sobre todo en medio, donde están casi obliterados; borde anterior ribeteado por un rodete liso, que se adelanta en punta, tanto por delante como posteriormente, donde se halla acompañado de un surco trasversal; elitros con la puntuacion bastante gruesa, pero muy apartada, mas pequeña y casi obliterada ácia la sutura, la cual en cada elitro está costeada por una estria puntuada y regular: tambien tienen otras estrias oblícuas, irregulares y puntuadas, que se confunden con la puntuacion: primer intervalo ancho en la base, y disminuyendo notablemente de anchura ácia la estremidad: en cada elitro dos intervalos son angostos y están levemente realzados de lado; pecho, boca, borde del ano y patas cubiertos de largos pelos rojos. Abdómen casi liso y desnudo.

Habita en Santa Rosa, Santiago y Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 16, fig. 4. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba. — *c* Quijada izquierda. — *d* Mandíbulas. — *e* Anten a. — *f* Tarso anterior.

III. ORICTOMORFO. — ORYCTOMORPHUS.

Mentum ovatum, apice integrum aut leviter truncatum. Labium parvum supra mentum insertum. Palpi articulo ultimo ovato. Caput subtriangulare. Antennæ decem-articulatæ: articulo primo inflato, clavato; septimo transverso, cupulato; articulis tribus ultimis valde compressis, in clavam laminosam valde dilatatis, precipue apud marem. Tibiæ crassæ, triangulares; unguibus tarsorum dente valido, divaricato, prope basim armatis. Scutellum triangulare.

Oryctomorphus Guérin, *Voy. de la Coq.*

Barba oval, ya entera ó ya levemente truncada en la estremidad. Lengüeta muy pequeña, completa ó casi enteramente oculta por la barba, mirando la boca por bajo. Quijadas con el lóbulo terminal nulo ó casi nulo. Mandí-

bulas córneas, siempre enteras en el lado interno, pero á veces teniendo un diente en el lado esterno. Cabeza angostada por delante. Antenas de diez artículos: el primero hinchado á modo de maza: del segundo al quinto angostos, obcónicos ó subcilíndricos, y disminuyendo de longitud del tercero al quinto: el segundo es mas largo que los otros; el sétimo trasversal, cupuliforme, y ciñiendo la base de los otros tres, que están comprimidos y muy dilatados, principalmente en el macho, á modo de una maza delgada y con anchas hojuelas. Tíbias gruesas y triangulares. Tarsos filiformes, con los ganchos provistos cerca de la base de un grueso diente divaricado. Salida escutelar en forma de triángulo equilateral.

Este género difiere de todos los otros por las quijadas con el lóbulo terminal nulo ó casi nulo, y por la pequeñez de la lengüeta, la cual está inserta por dentro, sobre la barba. Tambien es muy distinto de los de la precedente familia; y en fin, por los ganchos de sus tarsos, no puede confundirse con ningun otro género. La maza de las antenas se compone aun de hojuelas mas delgadas que en los otros géneros de esta familia. Parece propio de la América, y se halla representado en Chile por dos especies.

1. ***Oryctomorphus bimaculatus.***

O. niger, nitidus; capite dense ruguloso, antice excavato; margine supra reflexo et bilobato, postice tuberculo conico notato; tergo prothoracis punctato, antice in medio valde excavato; elytris utroque macula basali prope scutellum sita, fascia longitudinali obliqua et intus quadratum unidentata, et linea obliqua, postica, luteo-rufis, ornato, striis punctatis, paucis, notatis; interstitiis laxe et vage punctatis.— Long., 6-8 lin.; lat., 3-5 lin.

Var.— *Maculæ et lineæ luteo-rufæ elytrorum variant; lineæ obliquæ sæpe oblitteratæ sunt.*

O. BIMACULATUS Guér., *Voy. de la Coq., Zool.*, t. II, p. 180, lám. 3, fig. 3. — Burm., *Handb. der Entom.*, t. V, p. 30. — Var. O. VARIEGATA Guér., *Mag. de Zool.*, cl. IX, p. 52.— Burm., *loc. cit.*— O. PICTUS Waterh., *Entom.*, p. 281.

Cuerpo de un negro muy reluciente, sobre todo por cima, cabeza cubierta de pequeñas arrugas muy apretadas, ahuecada

anteriormente, con el borde encorvado por cima, profundamente bilobulado, y teniendo por atrás un pequeño tubérculo cónico y muy aparente; dorso del protórax cubierto de puntos hundidos, bastante gruesos, pero poco apretados, y ahuecado en medio y en su mitad anterior; elitros con varias estrias puntuadas, poco abundantes, y con los intervalos floja y vagamente puntuados: cada uno tiene: 1° una mancha corta y oblícua, situada en la base, cerca de la salida escutelar; 2° una línea oblícua, un poco sinuosa, que no llega á la estremidad del ángulo humeral, teniendo en medio de su longitud y por dentro una rama corta, subrectangular, perpendicular al eje, sin llegar completamente á la sutura, y en fin, una línea oblícua, delgada, posterior, que se une en su estremidad á la primera lista oblícua: la mancha y las dos listas son de color anaranjado, y varian mas ó menos en su tamaño; las dos listas oblícuas se hallan á veces enteramente borradas, pero en todos los individuos que poseemos las dos manchas escutelares persisten; pecho y patas con largos pelos rojos.

Esta especie se halla en San Cárlos, Valparaiso, etc. Durante el dia se oculta en los lugares oscuros bajo de las tablas, y vuela por la noche.

2. *Oryctomorphus morio.*

O. aterrimus, nitidus; pronoto fortiter punctato; elytris subsericeis; obsolete striato-punctatis. — Long., 8 lin.

O. MORIO Burm., *Handb. der Entom.*, t. V, p. 31.

Esta especie tiene el aspecto de la precedente, pero es mas pequeña y enteramente de color negro, con la vellosidad de la parte inferior del cuerpo de un moreno negruzco; palpos y tarsos de un moreno rojizo; caperuza redondeada, con su estremidad horadada por dos ángulos agudos, que tambien se notan en su congénere; protórax reluciente, cubierto de gruesos puntos que se debilitan y disminuyen por atrás; elitros mates, presentando estrias puntuadas é irregulares; pigídio finamente puntuado, con su borde inferior pestañeado.

No conocemos esta especie al natural, y la describimos segun el Sr. Burmeister; acaso es solo una variedad de la precedente. Habita en Chile.

3. *Oryctomorphus maculicollis.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 16, fig. 5.)

O. capite nigro, dense ruguloso, antice excavato et bilobato, postice unituberculato; tergo prothoracis luteo-rufo, antico leviter, in medio impresso, laxe et valde punctulato, margine macula oblonga, marginali, et maculis quatuor, duabus basalibus, nigris, ornato; elytris luteo-rufis, profunde punctato, sulcatis; interstitiis aliquibus punctis paucis notatis; scutello obscuriore; ventre nigro; pectore piloso; femoribus tibiisque luteo-rufis. — Longit., 5 à 3 lin. 3/4; lat., 2 1/2 à 3 lin. 1/4.

O. MACULICOLLIS Guér., *Voy. de la Favor. — Mag. de Zool.*, cl. IX, p. 53, 1838. — Burm., *loc. cit.*, t. V, p. 31.

Cabeza negra, muy densa y finamente rugosa, ahuecada en un gran hoyuelo por delante de los ojos, con el borde anterior encorvado por cima y bilobulado: tiene en medio y posteriormente un pequeño tubérculo cónico; dorso del protórax rojo, con una impresion angosta, anterior y mediana, y su borde rodeado de negro, presentando seis manchas del mismo color: una oblonga en cada lado, tocando al ribete lateral; otra en cada lado de la base, entre la mitad y el ángulo posterior, y en fin, las otras dos mas pequeñas y mas aproximadas que las de la base, y situadas por detrás del borde posterior; elitros del color del dorso del protórax, y con surcos profundos, muy puntuados, y los intervalos angostos, levemente convexos, algunos de ellos presentando varios puntos hundidos: estos surcos son frecuentemente irregulares y están confundidos entre ellos lateralmente por pliegues elevados y sin órden; salida escutelar oscura; vientre negro; pecho cubierto de largos pelos cenicientos; muslos y tíbias de un rojo un poco amarillento, sobre todo los primeros.

Se encuentra en Coquimbo, Santa Rosa, etc.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 16, fig. 5. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba, labio y sus palpos, y quijada de derecha. — *c* Mandíbula izquierda. — *d* Antena. — *e* Tarso anterior.

XX. RUTELIDEOS.

Quijadas fuertes y siempre con dientes muy gruesos. Mandíbulas con el borde esterior saledizo. Labio superior con frecuencia proeminente. Patas robustas.

La mayor parte de estos Insectos muestran muy bellos colores : se hallan esparcidos principalmente en América, y Chile nos ha ofrecido varios tipos notables.

I. BEMBEGENEIO. — BEMBEGENEIUS. †

Mentum basi emarginatum, postice parallelum, antice angulatum, turbiniforme. Labium transversum, infra mentum insertum, antice porrectum, emarginatum, lateribus dilatatum, rotundatum. Maxillæ dentibus duobus aut tribus triangularibus apice intus armatæ. Palpi maxillares articulo apicali valde elongato, irregulariter ovato. Palpi labiales breves, articulo ultimo ovato. Labrum parvum, inferum. Antennæ decem-articulatæ: articulo secundo globoso ; 3-6 oblongis, cylindricis ; articulis tribus ultimis in clavam foliosam valde dilatatis. Tarsi filiformes, unguibus duabus longis, integris, subinæqualibus, armati. Scutellum triangulare, æquilaterale.

Barba escotada en la base, y en forma de zueco trasvuelto. Lengüeta inserta bajo de la barba, pero descubierta, bastante notable en sus lados dilatados y redondeados, mucho menos por delante, donde está levemente escotada. Quijadas con la estremidad subcilíndrica, teniendo por dentro dos ó tres dientes córneos y triangulares. Palpos maxilares con el último artículo casi tan largo como los tres precedentes reunidos é irregularmente aovado. Palpos labiales muy cortos, terminados por un artículo aovado. Labro pequeño, inserto por bajo, subrectangular y casi vertical. Epistoma plegado por bajo. Antenas de diez artículos : el primero alargado, muy en

maza, y pestañeado por dentro; el segundo corto y globuloso; del tercero el sesto oblongos y cilíndricos; el sétimo corto, trasversal, y agudo en el lado interno, y los tres últimos muy dilatados á modo de maza muy hojosa. Tarsos filiformes, terminados por dos ganchos enteros y un poco desiguales. Salida escutelar en forma de triángulo subequilateral.

Este género es propio de Chile. Solo conocemos el tipo.

1. ***Bembegeneius fulvescens.*** †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 16, fig. 6.)

B. capite dense punctato; margine antico atro-viridi, supra reflexo, canaliculato, antice rubro, postice viridi; tergo prothoracis nitidiore, viridi, in medio longitrorsum sulcato, punctulato; punctis lateribus subdensis, et in disco laxioribus; margine laterali rufo, ciliato; elytris rufescentibus, laxe punctulatis et transverse rugulosis, vage punctato-striatis; interstitiis inæqualibus, duobus angustioribus, subcostalis; antennis, ventre pedibusque rufis. — Long., 6 1/2 à 8 lin.; lat., 3 1/2 à 4 lin.

Cabeza con la puntuacion bastante gruesa y apretada, rojiza, mezclada algo de verde sobre el epistoma, cuya sutura posterior está bastante marcada, y verde por detrás de esta sutura; dorso del protórax muy reluciente y de un verde metálico, pestañeado de rojo lateralmente, cubierto de puntos hundidos, mas pequeños que los de la cabeza y mas apartados que ellos, sobre todo en medio: tiene además en los lados tres hoyuelos irregulares y anteriores; elitros bermejos, con puntitos muy apartados, confundidos en medio de las arrugas trasversales, de que están cubiertos los elitros: tambien presentan estrias puntuadas, vagas, y con los intervalos desiguales, de los cuales dos mas pequeños y un poco levantados de lado; antenas, vientre y patas de un rojo algo mas oscuro que el de los elitros; patas y pecho cubiertos de largos pelos rojos.

Se encuentra en Santiago, Concepcion y la Araucania.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 16, fig. 6. — Animal de tamaño natural. — *a* Barba, y labio con sus palpos. — *b* Quijadas. — *c* Antena. — *d* Tarso anterior.

II. BRAQUISTERNO. — BRACHYSTERNUS.

Mentum breve, transversum, triangulare. Labium supra mentum insertum, porrectum, postice parallelum, antice in trapezum breve angustatum, et in medio emarginatum. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo clavato, antice cylindrico Palpi labiales breves, articulo ultimo ovato. Antennæ decem-articulatæ: articulis tribus ultimis in clavam foliosam longe productis. Tarsi quatuor antici breves et postice parum elongati, unguibus inæqualibus, altero integro, altero bifido, armati. Scutellum triangulare. æquilaterale. Mesosternum antice obtuse acuminatum.

Brachysternus Guérin, y Auct.

Barba muy corta, trasversal, triangular, y sostenida por un largo pedúnculo rectangular. Lengüeta subcórnea, ancha, con la base oculta por la barba, salediza mas allá de este órgano, paralela en su base, muy angostada por delante en forma de trapecio corto, cuyo lado anterior, muy pequeño, está levemente escotado. Palpos maxilares largos, angostos, y terminados por un artículo delgado en su base, y engrosado en una ancha maza cilíndrica. Palpos labiales muy cortos, y terminados por un artículo aovado. Antenas de diez artículos: el primero alargado en maza; el segundo corto, subglobuloso; los tres siguientes oblongos; mas ó menos aovado-truncados en ambas estremidades; el sesto y el sétimo muy cortos, sobre todo el sétimo, y trasversales; los tres últimos están largamente dilatados por dentro en una maza hojosa. Salida escutelar en forma de triángulo equilateral. Mesoesternon formando por delante una salida obtusa. Tarsos filiformes: los cuatro primeros cortos; los posteriores medianamente alargados, comparados á los de los otros géneros de la familia, y todos con dos ganchos desiguales, el mas robusto bífido, y el otro entero. Dorso del pro-

tórax angostado posterior y anteriormente, donde está escotado para recibir la cabeza ; base bisinuosa.

La forma triangular de la barba, distingue este género de los demás.

1. *Brachysternus viridis.*

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 16, fig. 7.)

B. læte-viridis, rufeolo-ciliatus; capite dense punctulato, antice fusco-rubro; tergo prothoracis dense punctato, in medio sulcato et utrinque bifoveolato; elytris irregulariter punctato-striatis; interstitiis quatuor pilis erectis, pallide-rufeolis et in seriam dispositis, ornatis; pectore pedibusque rufo-aureis; antennis palpisque sanguineis; segmentis abdominis ciliatis, femoribus quatuor posticis viridibus.—Long., 7-8 lin.; lat., 3 3/4 à 4 1/2 lin.

B. viridis Guér., *Voy. de la Coq., Zool.*, t. II, p. 81, lám. 3, fig. 4.—Lap. de Cast., *Hist. des An. art*, t. II, p. 127. – Burm., *Handb. der Ent.*, t. IV, p. 460.

Cuerpo de un verde claro, es decir, de un ceniciento-verde mezclado con un poco de amarillo, y pestañeado de rojo ; cabeza muy densamente puntuada, con el epistoma de un rojo oscuro, algo violáceo, y ribeteado anteriormente por una rayita negra ; dorso del protórax densamente puntuado, sobre todo en los lados, y presentando por delante un hundimiento en medio, y dos ó tres hoyuelos poco profundos en los lados de él ; elitros con varios puntitos hundidos, muy apartados, y algunas estrias irregulares muy puntuadas : los cuatro intervalos entre dichas estrias tienen una hilera de pelos enderezados y de un rojo pálido ; pigídio presentando por arriba una lista de pelos blancos tendidos por atrás, y ácia lo bajo varios pelos enderezados y levemente bermejos ; pecho, patas, antenas y palpos rojos ; tíbias un poco doradas ; los cuatro muslos posteriores de un hermoso verde ; pecho mezclado de verde y dorado, cubierto de largos pelos tendidos y levemente bermejos.

El Sr. Guérin ha nombrado *B. vicinus* y *fulvipes* dos Insectos que no nos parece difieren específicamente del *B. viridis.* Los muchos individuos que hemos observado nos han mostrado toda clase de variedades en la puntuacion y la vellosidad. Habita en Coquimbo, Santiago, etc , y está conocido con el nombre de *San Juanito.*

Esplicacion de la lámina.

Lam. 16, fig. 7.—Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio y sus palpos. — *c* Quijadas. — *d* Antena. — *e* Tarso anterior.

III. TRIBOSTETO. — TRIBOSTHETES.

Mentum subtransversum, quadrangulare, et cum labio antice rotundato, agglutinatum. Maxillæ bilobatæ, lobo externo apicali, et interno laterali. Palpi maxillares articulo ultimo longo, ovato, plicato. Palpi labiales breves, articulo apicali ovato. Antennæ decem-articulatæ: articulo primario inflato, clavato; secundo inflato, irregulariter subcylindrico; articulis 3-5 angustis, oblongis, conicis, longitudine sensim decrescentibus; sexto et septimo transversis, inæqualiter conicis; articulis tribus ultimis in clavam validissime dilatatis. Scutellum subtriangulare. Tarsi filiformes; unguibus integris, inæqualibus.

TRIBOSTHETES Curtis. — BRACHYSTERNUS Casteln.

Barba subtrasversal, rectangular, soldada con la lengüeta y redondeada por delante. Quijadas bilobulidas: lóbulo esterior terminal, el interior mas angosto y lateral, y ambos inermes. Palpos maxilares terminados por un artículo oviforme, plegado, y mas largo que los precedentes reunidos. Palpos labiales cortos y terminados por un artículo oviforme. Labro pequeño é inferior, pues la parte anterior del epistoma se halla plegada verticalmente por bajo. Cabeza redondeada anteriormente en medio círculo. Antenas de diez artículos: el primero hinchado y en maza; el segundo tambien hinchado, irregular y subcilíndrico; el tercero, cuarto y quinto oblongos y cónicos; el sesto y sétimo cortos, levemente trasversales, irregulares y subcónicos; los tres últimos muy dilatados en maza laminosa. Salida escutelar triangular. Tarsos filiformes, con los ganchos enteros y un poco desiguales.

Este género se distingue por la barba rectangular, y el último artículo de los palpos maxilares hinchado y oviforme.

1. *Tribosthetes ciliatus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 16, fig. 8.)

T. niger, nitidus, rufo-ciliatus; capite punctato, antice rugoso; tergo prothoracis laxe punctulato; elytris laxe punctato-rugosis, irregulariter et confuse punctato-sulcatis; ventre et pedibus rufis, rufo pilosis.—Long., 6 lin.; lat., 3 lin. 2/3.

Cuerpo de un negro reluciente, con un viso un poco verdoso; cabeza muy puntuada posteriormente, pero con la puntuacion mas apretada y confundida con pequeñas arrugas subgranulosas en la parte media y en la delantera; borde anterior levantado, y con un surco semicircular; dorso del protórax cubierto de puntos apartados, un poco mas gruesos por delante; elitros con surcos irregulares, y cuyos desiguales intervalos están cubiertos de varios puntos hundidos, apartados, y mezclados con arrugas trasversales, menos marcadas anteriormente que por atrás; vientre, principalmente sobre el pecho, cubierto de largos pelos rojos; patas bermejas y velludas como el vientre.

Esta especie habita en Santiago, Concepcion y la Araucania.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 16, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. – *b* Barba, lengüeta y palpos. — *c* Mandíbula izquierda vista por bajo. — *d* La misma vista por cima. — *e* Antena. — *f* Tarso anterior.

2. *Tribosthetes castaneus.*

T. pallide-castaneus; capite thoraceque virescenti vel æneo-tinctis; elytris punctato-striatis; sterno longe flavo-lanato; pedibus rufescentibus. — Longit., 8-10 lin.

Tribosthetes castaneus Curt., *Trans. Linn. Soc.*, t. xix, p. 448. — Brachysternus castaneus Lap. de Cast., *loc. cit.*, t. ii, p. 127.

Cuerpo de un moreno-bermejo pálido y reluciente; cabeza verdosa, muy puntuada, con la caperuza violácea ó rojiza; antenas bermejas, con la maza mas larga que el tallo; protórax de un moreno verdoso y brillante, muy puntuado, presentando en medio un surco longitudinal, y en los lados un hoyuelo bastante profundo; escudo de color de cobre, y teniendo en su base una

hilera de pelos; elitros de un bermejo reluciente, bastante claro y uniforme, puntuados, sobre todo cerca de la sutura, en séries longitudinales, con dos intervalos algo realzados; esternon con largos pelos amarillos y muy mechosos; patas bermejas, con las piernas anteriores tridentadas, y los dientes negruzcos; abdómen finamente pubescente.

Esta especie se encuentra en las cercanías de Valparaiso, etc.

IV. AULOCOPALPO. — AULOCOPALPUS.

Mentum et labium arcte juncta, subquadrata, antice in lobum trapeziforme et emarginatum abrupte coartata. Palpi breves: maxillares articulo apicali elongato, ovato vel subcylindrico; labiales articulo ultimo ovato. Antennæ decem-articulatæ, articulis tribus ultimis in clavam foliosam longe dilatatis. Scutellum latum, breve, triangulare. Tarsi filiformes, articulo ultimo clavato, subtus unidentato; unguibus integris, inæqualibus.

Aulocopalpus Guérin.— Callichloris Curtis.

Barba y lengüeta soldadas, con la sutura apenas marcada por una estria fina, á veces poco aparente: el conjunto de los dos órganos es subrectangular, y está muy precipitadamente angostado por delante en un lóbulo trapeziforme y escotado angulosamente en el borde anterior. Palpos cortos y terminados por un artículo aovado: el artículo terminal de los maxilares á veces subcilíndrico, acaso en un sexo (el macho?). Labro pequeño, inferior, y encojido por delante en trapecio. Antenas de diez artículos un poco variables, probablemente tambien segun los sexos: el primero alargado é hinchado en maza, y el segundo corto, obcónico ó subcilíndrico en un sexo (el macho?); del tercero al sesto angostos, cilíndricos, y disminuyendo de longitud; el sétimo subcilíndrico, con un grueso diente por fuera: en el otro sexo el tercero y el cuarto artículo son casi iguales, cilíndricos y poco alar-

gados; el quinto dilatado en cono; el sesto corto, grueso, subtrasversal é irregularmente globuloso; el sétimo muy corto, muy trasversal, y rodeando la base de los siguientes: en todos la maza hojosa está largamente dilatada, y formada por los tres últimos artículos. Salida escutelar corta, ancha y triangular. Tarsos filiformes, teniendo el último artículo largo, hinchado en forma de maza, unidentado por bajo, y presentando dos ganchos largos, enteros y desiguales.

Este género se parece bastante al *Brachysternes;* pero difiere por la forma de su barba, y por el metaesternon no adelantado en punta, además de su carácter comun, que lo separa de los demás.

1. *Aulocopalpus elegans.*

(Atlas zoológico.—Entomologia, Coleópteros, lám. 16, fig. 9.)

A. lœte-viridis, postice dilatatus; capite et tergo prothoracis in medio longitrorsum sulcato, arcte punctatis; elytris punctato-rugatis, et irregulariter sulcatis; pectore albido-villoso; abdomine et pigidio pilis brevibus, postratis, dense tectis; pedibus lœte-viridibus; tarsis rufis.—Long., 5 1/2 à 7 1/3 lin.; lat., 3 à 4 lin.

A. ELEGANS Burm., *loc. cit.*, t. IV, p. 459.— CALLICHLORIS PERELEGANS Curtis, *loc. cit.*, t. XIX, p. 449.

Cuerpo de un verde claro, ó ceniciento-verde, y un poco dilatado desde la cabeza á la estremidad; cabeza y dorso del protórax cubiertos de gruesos puntos apretados: la primera con el borde anterior muy levantado por cima, un poco rojizo y ribeteado de negro; el segundo tiene en medio un surco longitudinal: es paralelo en su mitad posterior, y angostado ácia la cabeza en la otra mitad, con el borde anterior escotado, y la base bisinuosa y trilobulada; elitros cubiertos de pequeñas arrugas cruzadas sin órden, y mezcladas con varios puntos hundidos, lo que los hace parecer como ajados: tienen numerosos surcos, algunos de ellos borrados en parte por las arrugas; pecho cubierto por largos pelos blancos; abdómen y pigídio con pelitos del mismo color, tendidos y muy apretados; patas del color del dorso, pero con

los tarsos rojos, lo mismo que los palpos, las antenas y las ancas anteriores.

Este Coleóptero se halla en Santiago, Santa Rosa, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 16, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba, lengüeta y palpos. — *c* Quijada de derecha. — *d* Antena. — *e* Tarso anterior.

2. *Aulocopalpus viridis.*

A. glauco-viridis, subtus fulvo-villosus; capite rugoso, clypeo reflexo; antennis palpisque fulvis; prothorace punctato, antice ciliato; elytris punctato-sulcatis. —Long., 6-7 lin.

A. viridis Guérin, *Voy. de la Coq. — Mag. de Zool.*, 1838, cl. ix, p. 58.

Cuerpo de un verde-gláuco reluciente; cabeza rugosa, flava por delante, con la caperuza ribeteada; antenas y palpos de un matiz flavo mas oscuro; protórax puntuado y teniendo anteriormente largos pelos flavos dirijidos ácia atrás; elitros puntuados, con surcos longitudinales bien marcados y puntuados; por bajo del cuerpo y las patas de un amarillo con visos verdosos, cubiertos de un vello amarillo, bastante largo y apretado; piernas anteriores con tres dientes negruzcos en el lado esterno.

Este Insecto parece propio de Chile. El Sr. Guérin lo da en su descripcion como de Lima ó del Perú, lo cual creemos es una equivocacion, pues en las diferentes colecciones donde se halla está indicado como orijinario de la primera de estas dos Repúblicas. Los entomólogos confunden frecuentemente en sus colecciones los Insectos procedentes de dichas dos regiones, tan diferentes entre sí.

V. AREODA. — AREODA.

Mentum et labium coalita, circumscriptione basi angustata et antice abrupte in lobum subtrapeziformem, emarginatum, coarctata. Maxillæ lobo apicali brevi, semigloboso, acute tridentato. Palpi articulo ultimo ovato. Labrum bilobulatum. Antennæ novem-articulatæ: articulo primario clavato; secundo et tertio transversis, conicis; quarto valde elongato, subcylindrico, sed ad basim conico; quinto brevissimo, transverso; ultimis quatuor in clavam foliosam valde dilatatis : articulo sexto minus quam sequentes dilatato. Tibiæ omnes elongatæ, et tarsi filiformes; unguibus tar-

sorum basi unidentatis. Prothorax brevis, valde transversus. Scutellum subtriangulare.

AREODA Mac Leay, y Auct.

Barba y lengüeta soldadas: la primera angostada ácia la base, y la segunda estrechada precipitadamente en trapecio y levemente escotada en su borde anterior. Quijadas terminadas por un lóbulo corto, hemisférico, y con tres dientes agudos y triangulares. Palpos terminados por un artículo oviforme. Labro escotado y bilobulado. Antenas de nueve artículos: el primero hinchado en maza; el segundo y tercero un poco mas cortos que anchos y cónicos; el cuarto notablemente oblongo, cilíndrico, pero con la base cónica; el quinto muy corto y muy trasversal; los cuatro últimos muy dilatados en maza hojosa, el sesto menos que los siguientes. Tíbias filiformes, lo mismo que los tarsos. Ganchos de estos últimos enteros en la punta, pero unidentados ácia la base. Protórax corto y trasversal. Salida escutelar triangular.

Este género se distingue principalmente por la forma en escudo de la barba y la lengüeta reunidas, por las tíbias anteriores filiformes y no triangulares, y por los tarsos no dilatados en ningun sexo. Tambien puede confundirse con los otros á causa de la forma angosta y alargada de sus tíbias anteriores, por el último artículo de los palpos maxilares hinchado y oviforme, y en fin, por los ganchos de sus tarsos unidentados en la base. Parece propio de América.

1. *Areoda mutabilis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 16, fig. 10.)

A. villosa; capite antice dense punctulato, aurato, postice laxe punctato viridi-metallico; tergo prothoracis laxe punctulato, in medio aurantiaco, lateribus viridi-metallico; elytris aureis post mortem ochraceis, laxe punctulatis punctoque striatis; interstitiis inæqualibus; ventre nigro, pedibusque rufis. — Long., 5 lin. 1/3; lat., 5 lin.

Cuerpo corto, ensanchado posteriormente, convexo, y cu-

bierto de pelos blanquizcos; cabeza dorada por delante cuando el Insecto vive, de un amarillo pálido despues de su muerte, y levemente rugosa: parte posterior de un hermoso verde metálico y flojamente puntuada; dorso del protórax casi liso, con la mitad de un amarillo de ocre pálido, y los lados de un bello verde metálico; elitros de un hermoso color dorado mientras la vida, y de un amarillo-ocráceo pálido despues de muerto: están flojamente puntuados, y tienen estrias puntuadas, con los intervalos alternativamente muy angostos y anchos, y levantados levemente de lado, lo cual hace parecer las estrias como geminadas: estas se hallan confundidas en los lados con los puntos de los intervalos; pecho y abdómen negruzcos; antenas y patas de un rojo pálido.

Esta especie se halla en Valdivia, y la apellidan *San Juanito dorado.*

Esplicacion de la làmina.

Lam. 16, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba, lengüeta y palpos. — *c* Quijada de derecha. — *d* Labro. — *e* Antena. — *f* Tarso anterior.

VI. HOMONIX. — HOMONYX.

Corpus elongatum, subdepressum. Labium vix emarginatum. Mandibulæ obtuse bidentatæ. Maxillæ acute dentatæ, palpis articulo ultimo crasso, oblongo. Antennæ novem-articulatæ. Prothorax latus, angulis anticis acutis. Scutellum breve, latum. Mesosternum haud productum. Pedes robusti, tibiis anticis valde tridentatis, unguibus tarsorum simplicibus.

Homonyx Guérin, y Auct.

Cuerpo alargado, casi paralelo, y un poco deprimido por encima. Caperuza algo adelantada. Labio superior apenas escotado. Mandíbulas fuertes, terminadas por dos gruesos dientes obtusos. Quijadas muy dentadas, con sus palpos terminados por un artículo grande y aovado. Labio inferior poco ensanchado, ahuecado por delante y escotado en la estremidad. Antenas de nueve artículos, con la maza aovada. Protórax ancho, con los ángulos anteriores

saledizos. Escudo corto y ancho. Mesoesternon llano, angosto y sin presentar salida alguna. Elitros largos, deprimidos, y redondeados en la punta. Patas bastante largas, mas fuertes en los machos que en las hembras; las piernas anteriores con tres fuertes dientes, y los ganchos de los tarsos grandes y sencillos.

Este género es sobre todo vecino del *Pelidnota*, tan esparcido en la América central; pero se distingue fácilmente por el mesoesternon sin salida alguna. Solo conocemos una especie.

1. *Homonyx cupreus.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 16, fig. 11.)

H. totus cupreus, supra subsericeus; subtus nitidus; elytris striatis. — Longit., 10 lin.

H. CUPREUS Guérin, *Rev. zoolog. Soc. Cuv.*, 1839, p. 299. — Burm., *loc. cit.*, t. IV, p. 391.

Cuerpo enteramente de un color acobrado, mas rojo por bajo que por cima, y muy finamente zapado; cabeza y caperuza muy puntuadas; antenas flavas, con el primer artículo de un verde acobrado; protórax de un rojo acobrado, liso, reluciente y finamente puntuado; escudo del mismo matiz y puntuado del mismo modo; elitros acobrados, con visos verdosos, presentando cada uno nueve surcos profundamente puntuados : intervalos lisos y un poco levantados; esternon con largos pelos de un gris flavo; patas de un verde acobrado y reluciente; abdómen muy finamente rugoso.

Este bello Insecto se encuentra en el estrecho de Magallanes.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 16, fig. 11. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada.

VII. CATOCLASTO. — CATOCLASTUS. †

Corpus mediocriter elongatum. Mandibulæ bidentatæ. Maxillæ multidentatæ, palpis cylindricis. Labium latum, antice excavatum, apice vix emarginatum. Antennæ novem-articulatæ. Prothorax

brevis, latus, angulis anticis acutis. Scutellum breve, latum. Mesosternum paulo prominens, angustum. Pedes robusti, tibiis anticis obtuse tridentatis, unguibus tarsorum crassis, simplicibus.

CATOCLASTUS Blanchard.

Cuerpo medianamente alargado y bastante deprimido, Caperuza un poco adelantada. Mandíbulas muy bidentadas. Quijadas multidentadas, con los palpos teniendo su último artículo cilíndrico. Labio inferior ancho, ahuecado por delante y apenas escotado en la estremidad. Protórax corto, ancho, con sus ángulos anteriores muy saledizos. Antenas de nueve artículos, con la maza aovada. Escudo corto y ancho. Elitros anchos, redondeados en la estremidad y casi llanos por cima. Mesoesternon estrecho y muy poco saledizo. Patas bastante fuertes, con las piernas anteriores teniendo tres artículos, y los ganchos de los tarsos grandes y sencillos.

Este grupo es muy allegado al precedente; sin embargo, difiere claramente por los palpos maxilares mas cilíndricos, el labio inferior mas ancho, y el mesoesternon formando una pequeña y angosta salida.

1. *Catoclastus Chevrolatii.* †

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 16, fig. 12.)

C. smaragdino-viridis; antennis pedibusque fusco-cupreis; capite rugoso; prothorace dense punctato; elytris sulcatis, transversim rugatis; sterno longe villoso. — Long., 9 lin.

C. CHEVROLATII Blanchard, inéd.

Cuerpo todo de un hermoso verde, mas acobrado por bajo que por cima; cabeza muy zapada, con el borde de la caperuza acobrado; antenas de un moreno-rojo levemente acobrado; protórax corto, muy ancho, presentando impresiones en medio y en los lados, y con tres gruesos puntos bastante irregulares. Escudo casi liso y apenas puntuado; elitros anchos, un poco ensanchados aun de delante á atrás, de un hermoso verde con visos acobrados y profundamente estriados: las estrias puntua-

das, y los intervalos con arrugas trasversales, irregulares y muy aparentes; esternon cubierto de largos pelos parduscos; patas de un moreno-acobrado vivo, con los tarsos y las espinas de las piernas anteriores mas oscuros; abdómen acobrado y levemente pestañeado; pigídio finamente rugoso.

Esta especie se halla en varias partes de Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 16, fig. 12.— Animal aumentado.— *a* Tamaño natural.—*b* Labio inferior. — *c* Quijada.

VIII. OOGENEIO. — OOGENEIUS. †

Mentum et labium agglutinata, circumscriptione ovata. Maxillæ apice bilobatæ, lobis inermibus. Palpi maxillares articulo ultimo cylindrico, primariis tribus junctis valde longiore. Palpi labiales parvi, articulo terminali ovato-cylindrico. Labrum breve, transversum, trapeziforme. Antennæ decem-articulatæ: articulo primario clavato; secundo globoso; tertio conico, suboblongo; sequentibus quatuor transversis sensim latioribus; articulis tribus ultimis in clavam ovatam valde dilatatis. Scutellum triangulare, ungues tarsorum integri et irregulares.

Barba soldada con la lengüeta, y teniendo por su reunion una forma oval, subtruncada anteriormente. Quijadas terminadas por dos lóbulos pequeños, longitudinales, obtusos y casi inermes; sin embargo, el esterior tiene una pestaña mas gruesa que las otras, y bastante parecida á una espina aguda. Mandíbulas mas ó menos escotadas en la punta, lo cual hace una de ellas como bidentada. Palpos maxilares con el último artículo cilíndrico, y notablemente mas largo que los precedentes reunidos. Palpos labiales pequeños, con el último artículo aovado-cilíndrico. Labro pequeño, trasversal y trapeziforme. Antenas de diez artículos: el primero alargado é hinchado en maza; el segundo subglobuloso; el tercero cónico y casi tan largo como ancho; los cuatro siguientes trasver-

sales, y ensanchándose poco á poco; los tres últimos muy dilatados por fuera en una maza oviforme. Salida escutelar triangular. Tarsos filiformes, con sus ganchos enteros y desiguales.

Este género se distingue principalmente por la longitud y la forma del último artículo de los palpos maxilares, por las quijadas divididas en dos lóbulos, y por los ganchos de los tarsos enteros. Solo conocemos el tipo.

1. ***Oogeneius virens.*** †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 16, fig. 13)

O. brevis, viridis; capite et tergo prothoracis nitidioribus, subtiliter et laxe punctulatis; elytris punctato-sulcatis, laxe punctulatis, et trasversim laxe rugatis; pectore pedibusque villosis—Long., 7 lin.; lat., 4 lin. 1/2.

Cuerpo corto, de un verde un poco sombrío, mas reluciente sobre la cabeza y el protórax, que están muy fina y flojamente puntuados; elitros cubiertos de puntitos hundidos, muy apartados, mezclados con arrugas trasversales, cortas, poco apretadas, pero mucho mas marcadas que los puntos hundidos: tienen surcos puntuados, algunos de ellos confundidos con las arrugas, sobre todo en los lados; patas y pecho velludos.

Esta especie se halla escasamente en Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 16, fig. 13. — Animal de tamaño natural. — *a* Barba y palpos labiales. — *c* Quijada izquierda. — *d* Mandíbulas. — *e* Antena. — *f* Tarso anterior.

XXI. MELOLONTINEOS.

Quijadas fuertes y mas ó menos dentadas. Mandíbulas poco saledizas. Labio superior corto. Patas con las ancas posteriores poco proeminentes.

Esta division, que solo se distingue de la precedente por leves diferencias en la forma de las partes de la boca y en el as-

pecto general de las especies, es una de las mas abundantes entre los Lamelicórneos. Sin embargo, Chile solo posee un número de representantes muy limitado.

I. LIOGENO. — LIOGENYS.

Mentum et labium agglutinata, circumscriptione quadrata, margine antico emarginata, angulis rotundatis. Maxillæ lobo apicali transverso dentibus duabus aut tribus validis et acutis armato. Palpi articulo ultimo ovato. Caput antice angustatum et emarginatum. Antennæ novem articulatæ: articulo primario clavato; secundo globoso; tertio et quarto oblongis, subcylindricis; quinto et sexto transversis; septimo præcedenti latiore; articulis tribus ultimis in clavam foliosam valde dilatatis. Tarsi valde elongati, filiformes, unguibus longis, apice bifidis. Tarsi quatuor antici articulis quatuor primariis elongatis, dilatatis, et subtus excutia ferentibus. Tibiæ anticæ breves, triangulares, extus dentatæ; tibiæ quatuor posticæ filiformes. Scutellum triangulare.

LIOGENYS Guér., *Voy. de la Coq.*, etc.

Barba y lengüeta soldadas, formando un conjunto subrectangular, con el borde anterior escotado y los ángulos anteriores redondeados. Quijadas con el lóbulo terminal corto, trasversal, y teniendo dos ó tres gruesos dientes agudos y triangulares. Palpos terminados por un artículo aovado. Cabeza angostada, y escotada por delante. Antenas de nueve artículos : el primero alargado é hinchado en maza, el segundo inflado y globuloso ; el tercero y el cuarto mas cortos que el precedente, angostos, oblongos y subcilíndricos; el quinto y el sesto, cortos y trasversales : el sesto mas ancho que el quinto; los tres últimos muy dilatados y formando una maza hojosa. Protórax casi tan largo como ancho, obtusamente anguloso lateralmente, y suborbicular. Salida escutelar triangular. Tíbias anteriores apenas triangulares : las cuatro posteriores filiformes. Tarsos alargados, filiformes, y con los ganchos largos

y bífidos en la punta. En uno de los sexos, probablemente el macho, los cuatro primeros artículos de los cuatro tarsos anteriores son oblongos ó subtraversales, dilatados, y cubiertos de cepillitos por bajo : el primero subrectangular; el segundo el mas ancho; el tercero y el cuarto, que es el mas estrecho de todos, subrectangulares.

Este género se distingue de los demás por la forma del conjunto de la lengüeta y la barba, por el lóbulo apical de las quijadas corto y trasversal, por la longitud de los tarsos, y por la dilatacion de los tres primeros artículos de los cuatro tarsos anteriores en el macho: tambien difiere por su barba rectangular. Se halla muy esparcido en América, y en Chile se encuentran las dos especies siguientes.

1. *Liogenys Gayanus.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 17, fig. 1.)

L. elongatus, postice dilatatus, castaneus, griseo-ciliatus; capite dense punctulato, margine supra valde reflexo; tergo prothoracis longitudine latitudine æquali, lateribus magis angulato, laxe punctulato, utrinque prope marginem lateralem foveolato; elytris punctatis, utroque costis quatuor notato; pectore obscuriore. — Long., 4 à 5 lin.; lat., 1 2/3 à 2 lin. 1/2.

L. Gayanus Blanch., *Cat. de la Coll. entom. du Mus.*, t. I, p. 166.

Cuerpo pestañeado de pelos pardos, oblongo, un poco dilatado posteriormente, y de un castaño claro, escepto la cabeza y el pecho que son negros; cabeza densamente puntuada, poco cóncava, y muy levantada en los bordes; dorso del protórax casi tan largo como ancho, muy dilatado lateralmente en ángulos redondeados en la estremidad, cubierto de puntos hundidos, apartados, escepto cerca del borde anterior, donde están bastante apretados; elitros cubiertos de puntos bastante gruesos y poco juntos; suturas levantadas, lo mismo que los cuatro intervalos sobre cada una de ellas; á lo largo y en cada lado de estas costillas los puntos hundidos están colocados en estrias.

Esta especie se halla en Santiago, Santa Rosa, Illapel, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 17, fig. 1. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y labio. — — *c* Quijada. — *d* Tarso anterior visto por cima.

2. *Liogenys palpalis.*

L. convexior, latior, castaneus, rufeolo-ciliatus; capite valde concavo, margine laterali valde sinuato et leviter supra reflexo, antice bilobato, lobis rotundatis, supra valde reflexis; tergo prothoracis subtransverso, lateribus valde rotundato, laxe punctato, subtrifoveolato; elytris punctulatis, laxe rugulosis, sutura elevata, et utroque costis tribus notato; pectore corpore concolore; articulis tarsorum maris brevibus, subtransversis. — Longit., 3 lin.; lat., 2 lin. 1/2.

MELOLONTHA PALPALIS Eschsch., *Entom.* — Blanch., *Cat. de la coll. entom. du Mus.* — L. CASTÁNEUS Guér. *Voy. de la Coq.*

Cuerpo mas ancho y convexo que el de su congénere, de un castaño claro, y pestañeado de pelos levemente rojos; cabeza con los bordes negruzcos, muy cóncava, con la puntuacion fina, algo obliterada y poco apretada; bordes laterales muy sinuosos y levemente realzados por cima : el anterior formando dos lóbulos redondeados y muy levantados; dorso del protórax casi tan largo como ancho, mas redondeado lateralmente, y con la puntuacion poco apretada : tiene además cuatro hoyuelos dispuestos en círculo trasversal, los dos intermedios menos aparentes que los otros; elitros teniendo la puntuacion poco apretada, algo obliterada, y mezclada con varias arrugas trasversales; sutura levantada, y con un surco en cada lado : cada elitro muestra cuatro costillas angostas y poco saledizas, que son los intervalos de dos estrias geminadas y casi obliteradas; pecho del color del cuerpo; artículos dilatados de los tarsos mucho menos oblongos y casi trasversales.

Solo conocemos el macho, si la dilatacion de los tarsos es un carácter distintivo de este sexo, como sucede en varias familias. Se encuentra en la República.

II. PRIONOFORA. — PRIONOPHORA. †

Maxillæ elongatæ, lobo apicali subcorneo, et intus serrato. Palpi maxillares elongati, articulo apicali inflato, ovato. Antennæ octo-articulatæ: articulo primario clavato; secundo ovoido-subgloboso; tertio corneo, valde elongato; quarto oblongo, conico; quinto brevi, subtransverso et subconico; tribus ultimis in clavam oliosam valde dilatatis. Tarsi filiformes, unguibus apice bifidis.

Barba y lengüeta desconocidas. Quijadas con el lóbulo terminal subcórneo, comprimido, dentado en sierra en el lado interno, y rodeado por largos pelos, cuyo lóbulo á veces se desenvuelve, y entonces los pelos forman una mecha que representa el lóbulo esterior. Cabeza con la parte anterior subparalela lateralmente, redondeada y realzada en el borde anterior. Antenas de ocho artículos: el primero hinchado en maza; el segundo oviforme y subgloboso; el tercero muy largo y cónico; el cuarto alargado, pero mucho mas corto que el precedente y cónico como él; el quinto corto, levemente trasversal y cónico-subcilíndrico; los tres últimos muy dilatados en maza laminosa. Tarsos filiformes, con los ganchos bífidos en la punta.

Este género se distingue por el lóbulo interno de las quijadas subcórneo, deprimido y dentado á modo de sierra, y por sus antenas de solo ocho artículos. No conocemos sino el tipo.

1. *Prionophora picipennis.* †

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 17, fig. 2.)

P. fusco-nigra, parallela, pilosa; capite antice rufo et convexo, postice laxe punctato tergo prothoracis laxe punctato; elytris rufis, transverse et laxe rugato plicatis, punctato-sulcatis; interstitiis laxe punctulatis; pedibus rufis.— Long., 2 lin.; lat., 1 lin.

Cuerpo moreno-negro, paralelo, y cubierto de pelos parduscos poco apretados; cabeza con el epistoma, ó la parte anterior, bermejo ó cóncavo: parte anterior de los ojos flojamente puntuada; dorso del protórax tambien puntuado flojamente; elitros bermejos, plegados trasversalmente por arrugas apartadas, y con surcos finamente puntuados, cuyos estrechos intervalos presentan varios puntitos hundidos y muy apartados; patas de un rojo un poco oscuro.

Habita principalmente en la provincia de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 17, fig. 2. — Animal aumentado.— *a* Tamaño natural.— *b, b'* Mandíbulas. — *c* Antena — *d* Pata anterior.

XI. CREMASTODO. — CHREMASTODUS. †

Mentum ovatum, apice truncatum. Labium parvum, vix exsertum. Maxillæ lobo apicali bispinoso. Palpi articulo apicali ovato, subcylindrico. Antennæ novem-articulatæ: articulis duobus primariis inflatis, subglobosis; primo secundo majore; articulo tertio elongato, conico; quarto et quinto oblongis, subæqualibus, præcedenti brevioribus, conicis; sexto semiglobuloso; ultimis tribus in clavam brevem dilatatis. Unguibus tarsorum longis et apice bifidis.

Barba oval, y truncada en la punta. Lengüeta corta y levemente salediza. Quijadas terminadas por un lóbulo que tiene dos dientes espinosos. Palpos terminados por un artículo oviforme ó subcilíndrico. Cabeza subparalela, y redondeada por delante. Antenas de nueve artículos: el primero en maza subglobulosa; el segundo completamente globuloso; el tercero cónico, y mas largo que los seis primeros; el cuarto y quinto cónicos, oblongos y casi iguales; el sesto cupuliforme y semiglobuloso; los tres últimos dilatados en anchas hojuelas, formando una maza mas corta que en la mayor parte de los otros géneros, y oviforme. Ganchos de los tarsos largos y bífidos. Patas posteriores muy gruesas, con la tíbia corta y muy triangular.

Este género se distingue perfectamente de los otros por las mandíbulas comprimidas á modo de escama y en parte membranosas, y por las quijadas mas angostas y mas alargadas. Se coloca cerca de los géneros *Gama* y *Mallotarsus* Blanch., *Catal. de la Coll. ent. du Mus.* (*Philochlænia*, etc.); pero difiere completamente de los *Macrodactylus*, á los cuales el Sr. Curtis ha querido asociar una de nuestras especies.

1. *Chremastodus pubescens.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 17, fig. 3.)

C. niger, pubescens; capite dense punctato-rugoso, antice rotundato, supra reflexo, et margine canaliculato; tergo prothoracis obsolete dense punctulato;

elytris rufis, obsolete punctulatis, et sulcis irregularibus impressis; interstitiis inæqualibus. — Long., 2 à 3 lin. 1/3; lat., sub 1 lin. 1/2.

Cuerpo de un negro mate, y cubierto de pelos cenicientos, mas largos y apartados sobre el protórax que en los elitros; cabeza cubierta por cima de una puntuacion muy apretada y rugosa; borde anterior redondeado, realzado y ribeteado por un surco profundo; dorso del protórax muy finamente puntuado; elitros bermejos, muy finamente puntuados, y presentando surcos irregulares, con la puntuacion poco aparente, y sus intervalos muy desiguales; patas del color del cuerpo, pero con los tarsos rojos, ya del todo, ya en parte.

Habita principalmente en la provincia de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 17, fig. 3. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Porcion anterior de la cabeza. — *c* Mandíbula. — *d* Antena. — *e* Ganchos de los tarsos.

2. *Chremastodus marmoratus.*

C. fuscus, pubescens, angustus, parallelus; capite dense et subtiliter punctato-ruguloso, antice late unifoveolato, margine parum supra reflexo; tergo prothoracis punctato-ruguloso; elytris punctulato-rugulosis, et laxe et irregulariter costulatis. — Long., 3 lin. 1/4; lat., 1 lin. 1/2.

MACRODACTYLUS MARMORATUS Curtis, *Trans. of the Linn. Soc.*, t. XIX, p. 455.

Cuerpo moreno, cubierto de pelos cenicientos, tendidos ácia atrás sobre el dorso, angosto y paralelo; cabeza densa y finamente puntuada y rugosa, redondeada por delante, pero con los bordes poco levantados: tiene por delante de los ojos un ancho hoyuelo, que ocupa como todo el espacio entre los ojos y el borde anterior; dorso del protórax cubierto de puntos hundidos, mezclados de arrugas; elitros con la puntuacion parecida á la del protórax, y teniendo cada uno tres líneas elevadas y muy angostas, dos mas aproximadas y como en medio de la parte llana, y la tercera apartada de ellas y acercada al borde lateral: además de estas líneas se ve otra corta, que sale del ángulo humeral, donde se hincha en un grueso tubérculo poco saledizo; vientre mas negro que el dorso.

Se encuentra con la precedente.

IV. APLODEMA. — APLODEMA.

Corpus ovatum. Mandibulæ inermes. Maxillæ dentibus robustis armatæ, palpis articulo tertio sat elongato, ultimo ovato. Labium angustum, apice truncatum, palpis sat crassis. Antennæ breves, octo-articulatæ; clava triphylla. Tibiæ anticæ tridentatæ. Ungues tarsorum omnium simplices, acuti.

APLODEMA Blanchard.

Cuerpo aovado, y un poco deprimido por cima. Labio superior trasversal y escotado. Mandíbulas pequeñas y sin dentelladuras. Quijadas con dientes robustos: sus palpos tienen el tercer artículo bastante largo, y el cuarto mas corto, mas grueso y aovado. Labio inferior angosto, adelgazado en la estremidad, truncado, con sus palpos bastante gruesos. Antenas cortas y compuestas de ocho artículos: la maza aovada está formada de tres hojuelas. Protórax corto. Elitros redondeados en la punta. Patas medianas, con las piernas anteriores tridentadas, y los ganchos de todos los tarsos sencillos y agudos.

Solo se conocen unas pocas especies americanas de este género.

1. *Aplodema magellanica.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 17, fig. 4.)

A. testacea, nitida; capite rufo, dense subtiliterque punctato; antennis testaceis; prothorace testaceo-rufo, nitido; elytris pallide testaceis, subtilissime punctatis. — Long., 4 lin.

A. MAGELLANICA Blanch., *Cat. de la Coll. ent. du Mus.*, t. I, p. 115. — BRACHYPHYLLA MAGELLANICA Hombr. y Jacq., *Voy. au Pôle Sud, Ins.*, lám 8, fig. 9.

Cuerpo de un color testáceo y reluciente; cabeza bermeja, con la puntuacion fina y apretada; caperuza puntuada, con su borde un poco levantado y casi truncado; antenas testáceas, lo mismo que los palpos; protórax de un testáceo rojo, reluciente, y finamente puntuado; elitros un poco mas pálidos que el cor

selete, presentando tambien una puntuacion sumamente fina; patas de un rojo testáceo.

Esta especie se halla en el puerto del Hambre.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 17, fig. 4. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Quijada. — *c* Labio inferior. — *d* Antena. — *e* Ganchos del tarso anterior.

V. MAIPA. — MAYPA. †

Mentum et labium agglutinata, circumscriptione basi attenuata, et antice abrupte angustata, angulatim emarginata. Maxillæ lobo apicali brevi, tridentato. Palpi maxillares articulo ultimo angusto et leviter securiforme aut ovato, subcylindrico. Palpi labiales articulo ultimo ovato. Labrum emarginatum, bilobatum. Antennæ novem vel octo-articulatæ. Clava apicalis articulis tribus ultimis aut quinque constitula. Tibiæ duæ anticæ breves, triangulares. Tarsi filiformes, unguibus integris. Scutellum suboblongum, triangulare.

Maypa Blanchard.

Barba y lengüeta soldadas, y figurando por su conjunto una especie de escudo, pues la barba está encojida en trapecio hasta la base, y la lengüeta repentinamente contractada en lóbulo subrectangular y escotado angulosamente en el borde anterior. Quijadas terminadas por un lóbulo corto y tridentado. Palpos maxilares concluyendo en un artículo angosto, truncado en la punta ó aovado, subcilíndrico ó subsecuriforme. Palpos labiales con el último artículo oviforme. Cabeza jibosa posteriormente, y con un surco anguloso en la sutura posterior del epistoma. Antenas de ocho ó nueve artículos y en maza, formada de tres á cinco artículos, probablemente segun los sexos. Las dos tíbias anteriores cortas y notablemente triangulares. Tarsos filiformes, aproximados y casi paralelos. Cuerpo paralelo. Dorso del protórax angostado por atrás,

con los bordes laterales bisinuosos, y la base levemente bisinuosa.

Este género es bien distinto de los otros por sus tíbias anteriores cortas y triangulares; por el último artículo de sus palpos maxilares angosto y muy truncado en la punta; y en fin, por la forma del cuerpo poco convexa y subparalela. Sus especies tienen tanta afinidad por la forma del cuerpo y por los principales carácteres, que no nos hemos atrevido á separar las dos últimas especies; pero si mas tarde otras se reuniesen á ellas, entonces podrian formarse dos géneros diferentes, sobre todo con la última, á causa de sus ganchos y sus tarsos denticulados.

SECCION I.

Ganchos de los tarsos no dentados.

1. ***Maypa viridis.*** †

(Atlas zoológico.—Entomología, Coleópteros, lám. 17, fig. 5.)

M. viridi-metallica, supra levissima; elytris punctato-striatis, interstitiis latis; palpis antennis et pedibus rufis. — Long., 4 lin; lat., 2 lin.

Cuerpo de un verde-metálico reluciente, con visos dorados ó á veces rojizos, segun el modo de aclararlos; dorso enteramente liso; estria trasversal y angulosa de la cabeza bien marcada; elitros con las estrias puntuadas, y dejando entre ellas anchos intervalos; pecho teniendo en los lados varios puntos hundidos y apartados; abdómen casi liso.

Se halla en Concepcion y en la Araucania.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 17, fig. 5.— Animal aumentado.— *a* Tamaño natural.— *b* Barba, lengüeta y quijada izquierda.— *c* Labio superior.— *d* Antena.— *e* Tarso anterior.

2. ***Maypa punctata.*** †

M. atro-viridis; capite subtiliter punctulato, postice vix convexo; tergo prothoracis laxe punctulato, convexo; elytris punctato-rugosis et punctato-striatis; antennis, palpis et pedibus rubris. —Long., 3 lin. 1/4; lat., 1 lin. 1/2.

Cuerpo angosto y mas pequeño que el de la precedente especie, y de un verde azulado, casi negro; cabeza muy finamente

puntuada; protórax convexo, con la puntuacion mas marcada que sobre la cabeza, pero poco apretada; elitros cubertos por una puntuacion bastante gruesa, mezclada de arrugas trasversales, con las estrias puntuadas, y algo confundidas con la puntuacion; palpos, antenas y patas rojos.

Se encuentra con la precedente.

3. ***Maypa atra.*** †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 17, fig. 5, *f*.)

M. atro-fusca, supra laxe punctulata; elytris punctato-striatis; palpis, antennis pedibusque rubris. — Long., 4 lin. 1/2; lat., 2 lin. 1/4.

Cuerpo de un moreno casi negro, floja y levemente puntuado por cima; dorso del protórax con los ángulos agudos y bastante saledizos; elitros con las estrias puntuadas; palpos, antenas y patas rojos.

Tambien se halla en el sur de la República.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 17, fig. 5. — Señala solo su antena *f*.

4. ***Maypa rufeola.*** †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 17, fig. 5 *g*.)

M. pallide-rufescens; capite levigato, postice nigro-viridi; tergo prothoracis subdepresso et obsolete punctulato; elytris punctato-striatis, interstitiis angustis, subelevatis et laxe punctulatis; palpis, antennis pedibusque cum corpore concoloribus. — Long., 3 lin. 1/4; lat., 1 lin. 1/2.

Cuerpo de un rojo pálido, un poco amarillento; cabeza lisa, con la parte posterior de un verde negruzco; dorso del protórax menos convexo que en las anteriores especies, y muy finamente puntuado; elitros con las estrias puntuadas, cuyos intervalos angostos están levemente realzados de lado y flojamente puntuados; palpos, antenas y patas del color del cuerpo.

Habita con sus congéneres.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 17, fig. 5. — Solo nuestra su antena *g*.

5. *Maypa variolosa.* †

M. fusca; capite parvo, dense punctulato, antice bifoveolato; tergo prothoracis dense punctato-rugoso, rufo marginato; elytris basi et lateribus rufescentibus, punctato-rugosis, et lineis elevatis, angustissimis et paucis notatis; clava antennarum (in mari?) longissima, curvata. — Longit., 2 lin. 3/4; latit., 1 lin. 1/4.

Cuerpo moreno, con algunas partes bermejas; cabeza pequeña, densa pero finamente puntuada, y presentando por delante dos hoyuelos y una línea elevada, longitudinal y mediana; sutura del epistoma no angulosa, pero truncada en medio; dorso del protórax cubierto de arrugas y puntos hundidos, muy apretados, y ribeteado de rojizo; elitros con la base y los lados rojizos, y cubiertos de puntos hundidos, mezclados con arrugas trasversales: además tienen varias líneas levantadas, muy angostas y poco abundantes; antenas del macho, segun toda apariencia, con la maza muy larga y encorvada.

Vive en los mismos lugares que las precedentes.

SECCION II.

Ganchos de los tarsos denticulados.

6. *Maypa chlorosticta.*

M. pallide-rufa; capite obsolete punctulato, postice maculis duabus oblongis, aliquando confluentibus, viridibus, notato; tergo prothoracis obsolete punctulato, lineis duabus flexuosis, viridibus, ornato; elytris punctato-striatis, laxe punctulatis, et maculis viridibus, punctiformibus, notatis; antennis pedibusque corpore concoloribus; unguibus tarsorum dense denticulatis. — Long., 4 lin.; lat., 2 lin.

M. CHLOROSTICTA Blanch., *Cat. de la Coll. ent. du Mus.*, t. I, p. 115.

Cuerpo de un rojo pálido, un poco dorado sobre el dorso; cabeza muy sutilmente puntuada, y teniendo por atrás dos manchas oblongas, verdes, á veces confluentes; dorso del protórax con la puntuacion tambien fina y poco marcada, y presentando dos listas longitudinales flexuosas y verdes; elitros con la puntuacion fina y muy apartada, teniendo varias estrias puntuadas,

poco aparentes, y sembradas de manchitas punctiformes, verdes, colocadas comunmente sobre los puntos de las estrias; antenas y patas de un rojo pálido, un poco amarillento; ganchos de los tarsos denticulados.

Se encuentra tambien en el sur de la República.

VI. LISTRONO. — LISTRONYX.

Corpus elongatum, parallelum. Caput breve. Labrum emarginatum. Maxillæ dentatæ, palpis gracilibus, elongatis, cylindricis, apice truncatis. Labium angustum, apice emarginatum, ad palporum insertionem coarctatum. Antennæ novem-articulatæ, clava triphylla oblongo-ovata. Prothorax brevis, latus. Elytra elongata. Pedes graciles, tibiis anticis tridentatis, unguibus tarsorum simplicibus, intus denticulatis.

Listronyx Guér. — Melolontha Fabr. — Oliv.

Cuerpo largo y paralelo. Cabeza corta y redondeada. Labio superior corto y escotado. Quijadas largas, dentadas en la estremidad, con sus palpos largos, delgados y cilíndricos, teniendo su segundo artículo muy grande, los dos siguientes casi iguales, y el último truncado en la punta. Labio inferior largo, angosto, escotado en la estremidad, y estrechado en la insercion de los palpos. Antenas de nueve artículos: el primero muy grueso; el tercero en cono trasvuelto; el cuarto muy largo, y los tres últimos formando una maza oblonga. Tórax ancho y muy corto. Escudo alargado y triangular. Elitros muy largos y paralelos. Patas muy alargadas, con las piernas anteriores tridentadas, y los ganchos de los tarsos sencillos, pero teniendo interiormente pequeñas dentelladuras muy apretadas, como los dientes de un rastrillo.

Este género se distingue de todos los demás Melolontídeos por el carácter de los ganchos de los tarsos. La forma de los palpos y de las antenas lo separan aun claramente de los grupos vecinos. En Chile se hallan dos especies.

1. *Listronyx testacea.*

(Atlas zoológico.—Entomología, Coleópteros, lám. 17, fig. 6.)

L. elongata, testacea; capite fusco vel nigro, clypeo rufescente; prothorace nitido vix punctulato; elytris pallide-testaceis, novem-sulcatis, sulcis punctatis, interstitiis levibus.—Long., 5 lin. 1/2.

Melolontha testacea Fabr., *Syst. Eleuth.*, t. ii, p. 168.—Oliv., *Entom.*, t. i, gre. 5, p. 39, lám. 5, fig. 49 —Listronyx nigriceps Guér., *Rev. zool. Soc. Cuv.*, t. ii, p. 302.

Cuerpo largo, bastante angosto, casi llano, de un flavo-amarillento muy claro; cabeza morena ó negruzca, muy lisa, con la caperuza mas bermeja y muy finamente puntuada; antenas y palpos de un amarillo testáceo; protórax corto, ancho, sinuoso por delante y atrás, apenas punteado; elitros muy largos, apenas mas anchos que el corselete, con diez estrias longitudinales, puntuadas, y los intervalos lisos; patas de un testáceo bermejo, con las espinas morenas; abdómen levemente pestañeado.

Se encuentra en el puerto del Hambre.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 17, fig. 6.—*b* Quijada.—*c* Labio inferior.—*d* Tarso.

2. *Listronyx Faminæi.* †

(Atlas zoológico.—Entomología, Coleópteros, lám. 17, fig. 6.)

L. omnino rufescens; capite rufo, punctato; antennis cum palpis testaceo-rufis; prothorace crebre punctato; elytris striatis, punctulatis, interstitiis transversim rugulosis.—Long., 5 lin.

L. Faminæi Blanch., *Cat. de la Col. ent. du Mus.*, t. i, p. 114.

Cuerpo enteramente bermejo; cabeza bermeja, teniendo puntos profundos y apartados, y la caperuza muy puntuada, con su borde levantado; antenas de un testáceo bermejo, lo mismo que los palpos; protórax muy puntuado; elitros estriados, finamente puntuados, y teniendo en los intervalos finas rugosidades trasversales; patas bermejas.

Esta especie es muy vecina de la precedente; pero difiere claramente por la profunda puntuacion de la cabeza y del corselete. Se halla en el mismo paraje que su congénere.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 17, fig. 6.—Animal aumentado.—*a* Tamaño natural.

VII. SERICOIDO. — SERICOIDES.

Corpus elongatum, fere planum. Mandibulæ crassæ. Maxillæ obtuse tridentatæ, palpis gracilibus, cylindricis, articulo ultimo apice truncato. Labium ad palporum insertionem coarctatum, apice emarginatum. Antennæ novem-articulatæ, clava pentaphylla, elongata, ciliata. Prothorax latus, brevis. Elytra longa, parallela. Pedes elongati, tibiis anticis tridentatis, unguibus tarsorum simplicibus, æqualibus.

Sericoides Guér., *loc. cit.*, p. 301.—Macrosoma Hope.—Melolontha Fabr., Oliv., etc.

Cuerpo alargado, casi llano y muy paralelo. Caperuza casi redondeada y ribeteada. Labio superior corto y muy escotado. Mandíbulas gruesas y encorvadas en la estremidad. Quijadas gruesas, tridentadas en la punta, con sus palpos cilíndricos, bastante delgados, teniendo el último artículo mas largo que el precedente y truncado en el ápice. Labio inferior ensanchado desde la base, despues muy angostado en la insercion de los palpos, y un poco escotado en la punta: los palpos son cilíndricos y se terminan en punta obtusa. Antenas de nueve artículos: el primero grande y grueso; el segundo globuloso; el tercero alargado; el cuarto mas corto, y los otros cinco formando una maza alargada y muy pestañosa. Protórax corto y ancho. Elitros muy largos, paralelos, y redondeados en la estremidad. Patas largas y delgadas; las piernas anteriores un poco ensanchadas y tridentadas, y los tarsos muy largos, con sus ganchos sencillos é iguales.

Este género se distingue fácilmente por la forma del cuerpo, y sobre todo por las antenas. Es propio de la América del Sur occidental.

1. *Sericoides glacialis.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 17, fig. 7, *b*.)

S. omnino fusco-violacea sat nitida; capite cupreo; prothorace rugoso; elytris striato-rugosis; pedibus rufescentibus, violaceo-tinctis.—Long., 6 lin.

Melolontha glacialis Fabr., *loc. cit*, p. 168.—Oliv., *loc. cit.*, p. 38, lám. 6, fig. 61.—Sericoides Reichei Guér., *loc. cit.*

Cuerpo de un moreno-violáceo bastante reluciente; cabeza acobrada, finamente puntuada, con el borde de la caperuza levantado. Antenas bermejas, con la maza pardusca; protórax muy corto, el doble mas largo que ancho, de un moreno acobrado, cubierto de puntos confundidos unos con otros, de modo á formar una rugosidad, y además con un hoyuelo lateral; escudo alargado, rugoso, y débilmente aquillado en medio; elitros apenas mas anchos que el corselete, muy largos, muy paralelos, un poco convexos, relucientes, de un moreno acobrado uniforme, y cubiertos de rugosidades bastante aparentes, y de estrias longitudinales mal limitadas; patas bermejas, levemente bañadas de violáceo, con las piernas anteriores teniendo tres dientes obtusos; abdómen moreno, puntuado, y el pigídio ribeteado de rojo, y con pelos bermejos por bajo.

Esta especie no es rara en el puerto del Hambre.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 17, fig. 7.—*b* Antena muy aumentada.

2. *Sericoides chilensis.* †

(Atlas zoológico.—Entomología, Coleópteros, lám. 17, fig. 7.)

S. planus, totus fusco-virescens; capite subtiliter punctato, medio impresso, clypeo cupreo; prothorace subtilissime punctato; elytris fusco-virescentibus, striato-punctatis; pedibus rufescentibus.—Long., 4 lin.

S. chilensis Blanch. *Cat. de la Coll. entom. du Mus.*, t. i, p. 114.

Cuerpo llano, paralelo y completamente de un moreno verdoso; cabeza finamente puntuada, con una impresion en medio, y la caperuza levantada y de un acobrado reluciente; antenas testáceas; protórax muy finamente puntuado; elitros de un moreno verdoso, con las estrias puntuadas, y los intervalos muy débilmente puntuados; patas bermejas; abdómen del color del cuerpo, con el pigídio rugoso y aquillado.

Habita en el sur de la República.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 17, fig. 7.—Animal aumentado.—*a* Tamaño natural.

VIII. MACRODACTILO. — MACRODACTYLUS.

Mentum oblongum, ovatum, antice truncatum. Labium porrectum, transversum, quadratum. Maxillæ lobo apicali globoso, bispinoso. Palpi maxillares longi, articulo ultimo obovato. Antennæ novema-rticulatæ: articulo primario inflato, valde clavato; secundo ovato-globoso; tertio et quarto elongatis, cylindricis; tribus ultimis in clavam coarctatam valde dilatatis. Pedes quatuor postici longiores. Tarsi angusti, filiformes, unguibus apice bifidis.

Macrodactylus Latreille, y Auct.

Barba oblonga, oval, pero truncada por delante. Lengüeta distinta de la barba, descubierta, trasversal, y subrectangular. Quijadas terminadas por un lóbulo globuloso, teniendo dos pelos muy robustos y espinosos. Palpos maxilares largos, terminados por un artículo alargado, aovado, subcilíndrico, y angostado en la punta á modo de pezon. Palpos labiales poco alargados, y terminados por un artículo aovado, ó méjor dicho, semi-aovado, pues el lado interno está derecho. Antenas de nueve artículos : el primero medianamente alargado y sumamente hinchado en maza ; el segundo grueso, suboblongo, inflado y subaovado-globuloso; el tercero y cuarto muy largos, angostos y cilíndricos ; el quinto forma un cuerno ; el sesto es trasversal ; el sétimo, octavo y noveno muy dilatados por fuera en maza apretada, subaovada. Cuatro patas posteriores muy largas. Tarsos angostos, filiformes, y terminados por dos ganchos bífidos en la punta. Salida escutelar bastante grande, subcordiforme, y truncada por delante. Cabeza un poco estrechada en forma de cuello por atrás. Protórax suboblongo, angostado ácia delante y posteriormente.

Este género es hasta ahora peculiar á la América, y en Chile se halla

una especie. Además de la longitud de las patas posteriores, se distingue por su barba oval, por el lóbulo terminando las quijadas, globuloso y biespinoso, y por la forma de la cabeza engostada á modo de cuello.

1. *Macrodactylus chilensis.* †

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 17, fig. 8.)

M. niger; capite piloso, punctulato, antice concavo; tergo prothoracis piloso, dense punctulato; elytris pilis minutis et griseis dense vestitis, utroque sulcis tribus leviter impresso, interstitio primario concavo, sutura elevata; pedibus obscure-rufis; femoribus rufis. — Long., 3 lin. 3/4; lat., 1 lin. 1/4.

Cuerpo negro; cabeza levemente puntuada, desnuda y cóncava sobre el epistoma, y cubierta de largos pelos cenicientos sobre el resto. Dorso del protórax fina y densamente puntuado, cubierto lateralmente de pelitos cortos, muy apretados, y de un pardo un poco bermejo; en su superficie tiene largos pelos enderezados y blanquizcos : el color solo se distingue bien sobre una lista longitudinal y mediana; elitros enteramente cubiertos de pelitos cortos, de un ceniciento bermejo, y presentando unos cuantos pelos enderezados, poco alargados, y con frecuencia solo aparentes en la base y cerca de la sutura : cada uno tiene tres surcos poco hundidos; sutura levantada y costiforme : el primer intervalo hundido en forma de un ancho surco; pecho cubierto de largos pelos blanquizcos; abdómen con iguales pelos en los lados, y varias manchas blancas, formadas por pelillos blancos y tendidos : estas manchas son laterales, escepto en el tercer segmento, donde se hallan reunidas, y forman una lista trasversal, que ocupa toda la longitud ; patas de un rojo un poco oscuro, menos en los muslos, donde este color es mas aparente.

Se encuentra en la provincia de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 17, fig. 8.— Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio con sus palpos.— *c* Id. mas aumentado.— *d* Quijada de la derecha.— *e* Antena.— *f* Tarso anterior.

IX. PACUVIA. — PACUVIA.

Corpus ovatum. Clypeus reflexus, marginatus. Palpi labiales minutissimi; maxillares graciles, articulo basali minuto, secundo

tertioque ovalibus, quarto mullo crassiore, ovato-lanceolato. Antennæ parvæ, novem-articulatæ, articulo basali crasso, clavato, secundo globoso, sequentibus subglobulosis, clava triphylla. Prothorax transversus, subhexagonus. Elytra thorace longiora. Pedes longi, femoribus anticis brevissimis, posticis crassis, tibiis anticis extus bispinosis, tarsorum articulis secundo tertioque dilatatis.

PACUVIA Curtis.

Cuerpo aovado. Cabeza trígona y truncada. Caperuza levantada y escotada. Palpos maxilares con cuatro artículos : el basilar pequeño; el segundo y el tercero aovados; el cuarto mucho mas grueso, aovado y un poco lanceolado. Palpos labiales muy pequeños. Antenas cortas : las tres últimas forman la maza. Protórax trasversal, casi hexágono, y con los lados realzados. Escudo alargado y triangular. Elitros mas anchos que el tórax, y el triple mas largos. Patas alargadas, con los muslos anteriores muy cortos, y los posteriores muy gruesos; las piernas anteriores cortas, biespinosas esteriormente; las intermedias y las posteriores peludas, y espinosas en medio; los tarsos muy largos, teniendo dilatados el segundo y el tercer artículo de los anteriores : los ganchos largos y bífidos.

Este género, que solo conocemos por la descripcion y la figura dadas por el Sr. Curtis, podria allegarse á las *Omaloplia* de Europa. Está establecido por la siguiente especie.

1. *Pacuvia castanea.*

P. ochrea, punctulata; capite thoraceque castaneis; elytris singulis striis quadriduplicatis. — Long., 4 à 4 lin. 1/2.

P. CASTANEA Curtis, *Trans. of the Linn. Soc.*, t. XIX, p. 453.

Cuerpo de un color ocráceo subido y reluciente; cabeza morenuzca, muy puntuada, principalmente sobre la caperuza; palpos y antenas de un amarillo pálido; protórax del color de la cabeza, puntuado, engrosado en el borde anterior : los lados casi angulosos, con un profundo hoyuelo, y el borde anterior y

el posterior levemente sinuosos; escudo liso; elitros muy puntuados, cada uno con cuatro líneas unidas y bastante angostas; patas levemente velludas; pigídio puntuado, y con unos cuantos pelos amarillentos.

Se encuentra en los alrededores de Valparaiso.

X. ATLIA. — ATHLIA.

Mentum a basi ad apicem coarctatum, et margine antico emarginatum. Labium exsertum, reniforme. Palpi maxillares breves, articulo apicali subsecuriformi Palpi labiales breviores, articulo ultimo ovato. Labrum supra breve, valde transversum, antice emarginatum, subtus abrupte inflexum. Mandibulæ breves, irregulares, apice intus bidentatæ. Antennæ breves, novem-articulatæ, articulis tribus apicalibus in clavam subcylindricam dilatatis. Tarsi longi, filiformes, cum unguibus apice bifidis.

ATHLIA Erichs, etc.

Barba estrechándose desde la base al borde anterior, y levemente escotada. Lengüeta completamente salediza, soldada con la barba, corta, transversal, escotada por delante y reniforme. Palpos cortos : los maxilares terminados por un artículo levemente securiforme, y los labiales con el último artículo aovado. El labro visto por encima parece muy corto, muy transversal y escotado por delante, pero de repente encorvado verticalmente por debajo. Mandíbulas cortas, córneas, irregulares y bidentadas por dentro en la estremidad. Antenas cortas, y de nueve artículos : el primero corto y en maza; el segundo globuloso; el tercero oblongo y cónico; el cuarto casi tan largo como ancho y tambien cónico; el quinto y el sexto transversales, y los tres siguientes dilatados en maza subcilíndrica. Salida escutelar en medio círculo. Tarsos largos, filiformes, y con los ganchos bífidos en la punta.

Este género se distingue por los ganchos de los tarsos bífidos, y por los tres artículos apicales de las antenas menos dilatados, y formando una maza subcilíndrica. Solo se conoce el tipo hallado en Chile.

1. *Athlia rustica.*

(Atlas Zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 17, fig. 9.)

A. fuscus aut fusco-castaneus, ciliatus et punctulatus; epistomo lateribus supra valde inflexo, punctato; sutura postica valde notata, et oculos attingente; elytris utroque costis quinque levigatis et obscurioribus notato; costa primaria suturali et maxima. — Long., 4 à 5 lin.; lat., 2 à 3 lin.

A. RUSTICA Erichs., *Arch. für naturg.*, t. I, p. 266, lám. 3, fig. 4.—Lap. de Cast., *Hist. des An. art., Insect.*, t. II, p 143.— Curtis, *loc. cit.*, p. 452.

Cuerpo de un moreno ahumado y á veces de color de castaña, pestañado y finamente puntuado. Parte superior del labro con un hoyuelo en cada ángulo anterior. Epístoma grande, en trapecio, levantado en los bordes, con la sutura posterior bien aparente, ocupando toda la longitud de la cabeza, llegando á la parte anterior de los ojos, y en fin, cubierto de puntos hundidos y notablemente mas gruesos que sobre el resto del cuerpo; dorso del protórax convexo, con el surco longitudinal y el mediano poco marcados; elitros cada uno con cinco costillas bien aparentes, lisas y siempre negruzcas : la primera sutural y mas robusta que las otras; patas y antenas mas claras que el resto del cuerpo.

Esta especie se halla en las provincias centrales de Santiago.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 17, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba, lengüeta y sus palpos. — *c* Quijada izquierda. — *d* Mandíbulas. — *e* Cabeza. — *f* Antena. — *g* Tarso posterior.

XXII. GLAFIRIDEOS.

Quijadas con un solo lóbulo largo, mas ó menos angosto y en forma de hilo. Lengüeta siempre muy profundamente escotada. Antenas de nueve artículos. Cuerpo muy velludo.

Las especies de esta familia son todas de una talla poco considerable, comunmente son notables por el poco grosor de los elitros, y por su separacion en la estremidad.

Pertenecen principalmente al mediodia de la Europa y al Africa. En Chile están representados por dos géneros muy claramente caracterizados.

I. CRATOSCELO. — CRATOSCELIS.

Mentum subquadratum. Palpi articulo terminali ovato-cylindrico. Antennæ novem articulatæ: articulo primario valde clavato; secundo suboblongo, inflato, subcylindrico; tertio, quarto et quinto brevibus, subtransversis, obconicis; sexto breviore, transverso, irregulariter cupulato; articulis tribus ultimis in clavam crassam, ovatam, subglobosam, valde dilatatis. Tarsi filiformes, unguibus integris, apud marem femora postica inflata et tibiæ posticæ curvatæ, apice intus in spinam acutam valde dilalatæ.

Cratoscelis Erichson, *Arch. für naturg.*

Barba subrectangular. Palpos con el último artículo apenas oval, y subcilíndrico. Antenas de nueve artículos: el primero sumamente hinchado en maza; el segundo casi tan largo como ancho, inflado y subcilíndrico; el tercero, cuarto y quinto cortos, subtransversales y cónicos; el sexto mas corto que los precedentes, transversal y en cúpula irregular; los tres últimos muy dilatados en una maza gruesa y oval-subglobulosa. Tarsos filiformes, con los ganchos enteros. Muslos de las piernas posteriores muy hinchados en los machos. Tíbias de las mismas patas encorvadas en un sexo, y prolongadas interiormente en su estremidad en un largo diente espinoso.

Este género se distingue por el lóbulo apical de las quijadas, muy largo y á modo de un hilo, y por las patas posteriores del macho con los muslos hinchados y las tíbias cortas.

1. *Cratoscelis vulpina.*

(Atlas Zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 17, fig. 10.)

C. mas: nigra, villosa; capite lateribus longe et dense nigro-ciliato, postice in medio pilis rufeolis, rectis, tecto; tergo prothoracis dense punctulato, et striis tenuibus, obliquis, dense leviter impresso, sulcoque lato et mediano,

antice oblitterato, impresso; elytris rubro-sericeis et levigatis. — *Fœmina: elytris rubris, punctatis* — *Long., 4-5 lin.; lat., sub 2 lin. 1/2.*

C. VULPINA Erichs., *Arch. fur naturg.*, t. I, p. 270. — Lap. de Cast., *Hist. des An. art., Ins.*, t. II, p. 155. — Burm., *Handb. der Entom.*, t. IV, p. 9

Macho : cuerpo negro y muy velludo; cabeza pestañeada por largos pelos negros, muy apretados, y teniendo en medio de su parte posterior una mecha de pelos débilmente rojos y enderezados; dorso del protórax cubierto de puntitos hundidos, que se muestran en los lados por estrias muy finas, oblicuando hácia el eje mediano, el cual tiene un ancho y profundo surco, borrado por delante; elitros sin puntuacion ni estrias, y de un rojo aterciopelado; tarsos un poco bermejos; el vello de esta especie se compone de una mezcla de pelos negros y rojos.

En la hembra los elitros son rojos, pero no afelpados, y están cubiertos de puntos hundidos y poco apretados. Se encuentra en Santa Rosa, Coquimbo, Concepcion y la Araucania.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 17, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Quijada. — *c* Labio y sus palpos. — *d* Estremidad de la quijada izquierda. — *e* Antena. — *f* Pata anterior.

2. *Cratoscelis plana.* †

C. nigra, pallide-pillosa; capite nigro; prothorace nigro, medio profunde carinato, flavo-cinereo-piloso; elytris depressis, rubro-piceis, sutura marginibusque obscurioribus, pallide-flavo-pilosis. — *Long., 4 lin. 1/2.*

C. PLANA Blanch., *Cat. de la Collect. ent. du Museum*, t. I, p. 52.

Cuerpo negro, cubierto por una fina pubescencia de un pardo pálido; cabeza negra y peluda ; protórax del mismo color, con una profunda quilla en medio, y cubierto por una pubescencia bastante apretada y de un amarillo pardusco. Elitros deprimidos, de un moreno rojizo, con la sutura y los bordes laterales mas oscuros, cubiertos del todo de pelos bastante largos, tirando al flavo claro; patas vellosas y de un moreno oscuro.

Esta especie es vecina de la anterior; pero difiere claramente por el color de su pubescencia, por los elitros mas llanos y mas velludos, y por las atas posteriores menos hinchadas.

3. *Cratoscelis discolor.*

C. nigra, nitida, supra parcius cinereo, subtus atro-pilosa; elytris rubris, immaculatis, punctatis, parce pilosis, pygidio nigro-vestito. — Long., 3 lin 1/4.

C. DISCOLOR Erichs., *loc. cit.*, p. 296. — Burm., *loc. cit.*, p. 10.

Cuerpo negro; cabeza rugosa y con pelos negros; protórax ancho, cubierto de una gruesa puntuacion muy apretada, y con pelos flavos; además, tiene un profundo surco en medio y en los lados un hoyuelo; escudo negro; elitros de un rojo bastante vivo y reluciente, puntuados uniformemente en toda su estension : cada punto tiene un pelo flavo; patas negras, cubiertas de pelos del mismo color, con una mecha de pelos flavo-bermejos en la estremidad de las piernas posteriores; abdómen enteramente cubierto de pelos negros.

Este insecto se distingue de sus congéneres no solo por el bello color de los elitros y la convexidad del coselete, sino tambien por el color de los pelos que guarnecen las diferentes partes del cuerpo.

4. *Cratoscelis villosa.* †

C. nigra, pallide-pilosa; capite nigro, lateribus nigro-piloso; prothorace convexo, medio carinato; elytris punctatis, rufis, nitidis, vix punctatis. — Long. 4 lin. 1/2.

C. VILLOSA Blanch., *Cat. de la Coll. entom. du Mus.*, t. I, p. 53.

Cuerpo negro, cubierto de una pubescencia gris-pálida; cabeza negra, teniendo en los lados pelos del mismo color; protórax convexo, puntuado, aquillado en medio, de un negro reluciente, y teniendo en los lados largos pelos de un amarillo pálido; elitros puntuados, bermejos y relucientes; patas y abdómen negros, cubiertos de pelos de un pardusco pálido.

Se halla en varios puntos de Chile.

5. *Cratoscelis Gayana.* †

C. nigra, cinereo-pilosa; capite lateribus nigro-hirto; prothorace convexo, nitido, punctato, medio carinato; elytris rubrescentibus, profunde punctatis, pygidio rubro, nigro-cincto. — Long., 5 lin.

C GAYANA Blanch., *Cat. de la Collect. ent. du Mus.*, *t.* 1, *p.* 53.

Cuerpo negro, cubierto de una pubescencia pardusca ; cabeza

con pelos negros en los lados, y medianamente cubierta en medio de pelos de un amarillento pálido; protórax convexo, reluciente, puntuado, aquillado en su mitad, y cubierto de pelos amarillentos; elitros rojizos, profundamente puntuados, con los puntos dispuestos casi en séries regulares; patas negras y vellosas; abdómen tambien negro, con el pigídio rojizo y ribeteado de negro.

Esta especie se distingue principalmente de las precedentes, por los puntos de los elitros dispuestos en séries longitudinales.

6. *Cratoscelis aterrima.* †

C. mas: omnino nigra, et pilis nigris et longis vestita; tergo prothoracis dense punctulato, et striis tenuibus, obliquis notato, in medio longitrorsum sulco antice oblitterato impresso; elytris præter basim laxe punctatam, sericeis et levigatis. — Fœmina: elytris laxe punctatis, haud sericeis; punctis in strias subdispositis. — Long., sub 5 lin.; lat., 2 lin. 2/3.

C. ATERRIMA Blanch., *Cat. de la Collect. ent. du Mus.*, t. I, p. 53.

Cuerpo enteramente negro, sin manchas y cubierto de un vello igualmente negro; protórax convexo, puntuado, apenas carenado en su medio; elitros puntuados, vellosos con los bordes laterales de un negro mas parduzco. Esta se distingue de las que anteceden por el color de sus elitros, pero tambien por su vello negruzco en todas las partes del cuerpo.

Esta especie se halla en Coquimbo, Santiago y Santa Rosa.

II. LICNIA. — LICHNIA.

Mentum transversum, subquadrangulare, basi emarginatum, bilobatum. Labium cum mento agglutinatum suboblongum, antice vix angustatum et profunde emarginatum. Palpi articulo ultimo ovato, apice truncato. Labrum transversum, bilobatum. Antennæ nonies articulatæ: articulo primo in clavam inflato, secundo inflato, oblongo et conico; tertio et quarto angustis, obconicis; quinto et sexto transversis; sexto quinto latiore; articulis tribus ultimis apud marem in clavam lamellosam validissime et apud fœminam, minus dilatatis. Tarsi filiformes, unguibus integris. Pedes postici maris simplices.

LICHNIA, Erichson, *Arch. für naturg.*

Barba transversal, casi rectangular, pero muy escotada y bilobeada en la base. Lengüeta mas larga que la barba y soldada con ella, un poco encojida por delante, y dividida en dos lóbulos por un surco angosto y profundo de su borde anterior. Palpos terminados por un artículo hinchado y oviforme, pero un poco tubuloso en la punta. Labro transversal y bilobeado. Antenas de nueve artículos : el primero hinchado en maza; el segundo un poco inflado, mas oblongo y cónico; el tercero y el cuarto angostos y obcónicos : el cuarto un poco mas corto que el precedente; el quinto y el sexto transversales : el sexto mas ancho que el anterior ; los tres últimos muy dilatados en maza en el macho, y mucho menos en la hembra. Tarsos filiformes, con los ganchos enteros. Patas posteriores del macho, iguales á las de la hembra, y no infladas.

Este género se aproxima mucho al precedente; pero se distingue por el macho, cuyas antenas están mucho mas dilatadas en maza hojosa que en la hembra y por las patas posteriores de dicho sexo no hinchadas.

1. *Lichnia limbata.*

Atlas Zoológico. — Coleópteros, lám. 17, fig. 11 et 12.)

L. mas: nigra, villosa; capite planato, obsolete punctulato; tergo prothoracis punctulato, sulco longitudinali et mediano levigato; elytris luteo-ochraceis, nigro-marginatis et laxe punctulatis; pedibus omnino nigris. — Fœmina : tergo prothoracis magis punctato ; tarsis obscure rufis.—Long., 2 1/2 à 3 lin. 1/4 ; lat., 1 lin. 2/3.

L. LIMBATA Erichs., *Arch. für. naturg.*, t. 1, p. 270. — Lap. de Cast., *Hist. des Anim. art. insect.*, t. 2, p. 155. — Burm., *Handb. der ent.*, t. 4, p. 9.

Cuerpo negro y velludo; cabeza llana, sobre todo en la hembra, con la puntuacion mas fina y frecuentemente poco distinta; dorso del protórax finamente puntuado en el macho, y mucho mas en la hembra : tiene en medio un surco longitudinal, poco profundo, é imitando una lista lisa; elitros de un amarillo ocráceo, ribeteados de negro, y flojamente puntuados; pa-

tas enteramente negras en el macho, pero con los tarsos de un rojo un poco oscuro en la hembra.

Se encuentra en Coquimbo, Santiago, Santa Rosa, etc.

Explicacion de la lámina.

LAM. 17, fig, 11. — Macho aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijada izquierda. — *d* Quijada derecha. — *e* Labro. — *f* Antena. — *g* Pata anterior. — Fig. 12. Hembra aumentada. — *a* Tamaño natural.

SEGUNDA DIVISION.

HETEROMEROS.

Cinco artículos en los tarsos de las cuatro patas anteriores y cuatro en los del último par. Este carácter es casi siempre constante, pero en algunas especies el penúltimo artículo es muy pequeño y ocultado dentro de la estocadura del precedente, que es fuertemente bilobeada, de modo que al primer aspecto se creeria que los primeros tarsos tienen solo cuatro artículos y los dos últimos tres.

SEXTA RAZA.

ESFEROSQUIONIANOS.

Caderas anteriores globulosas, no salientes por encima de la parte posterior é intermedias del presternum. Ganchos de los tarsos siempre enteros y sin dentellones, y los elitros siempre duros.

PRIMERA SUBRAZA.

MEGAGENIANOS.

Barba notablemente córnea, angulosa en sus lados, mas ó menos escocada por delante, llenando enteramente la escotadura progenial, y ocultando asi la mitad inferior de las quijadas. Lengüeta inserta por encima de la barba que la oculta en su totalidad.

Estos insectos son por lo comun ápteros, y tienen sus elitros abrazadores y soldados entre sí, y al tergum del mesothorax. Muy pocas especies tienen elitros libres cubriendo alas. Casi todos son negros ú oscuros y viven sobre la tierra.

§ I. Elitros soldados entre sí y al tergum del mesotorax; insectos siempre ápteros

XXIII. TENTIROIDEOS.

Lengüeta bilabeada enteramente ocultada por la barba ó con poca diferencia. Quijadas ocultadas en gran parte por la barba, con el lóbulo interno terminado por un gancho córneo. Ojos casi siempre laterales, rara vez cubiertos en su medio por el borde lateral de la cabeza, lo que los hace parecer superiores; pero se ven igualmente por debajo de modo que señalan un insecto de cuatro ojos superiores, dos principales y dos inferiores. Epístomo acuminado, escotado ó truncado, ocultando las mas veces el labro en su inaccion. Mandíbulas cortas, gruesas, bidentadas ó subbidentadas en la punta, y con frecuencia poco aparentes cuando cerradas. Tibias anteriores ligeramente triangulares y de ningun modo bidentadas. Piernas posteriores mas cortas que el abdómen en ambos sexos.

Estos insectos viven sobre la tierra; son muy ágiles y corren por lo comun al sol como los Eridioideos, los cuales faltan enteramente en Chile. Difieren de estos por el lóbulo interno terminado por un gancho córneo, y por las tibias de ninguna manera bidentadas; difieren igualmente de los Macropoditos por las piernas posteriores que son mas cortas que el abdómen en uno y otro sexo.

I. TINOBATO. — THINOBATIS.

Mentum antice parce emarginatum. Palpi maxillares, breves, articulo ultimo subsecuriformi; palpi labiales articulo ultimo truncato sub cylindrico; mandibulæ supra inermes. Oculi parvi, globosi et aperti. Tergum prothoracis postice angustatun. Humeri sub-rotundati. Antennæ angustatæ, articulis ultimis brevibus in clavam oblongam ditatatis.

THINOBATIS, Eschscholtz et auct.

Escotadura anterior de la barba poco profunda, palpos maxilares terminados por un artículo subsecuriforme; los labiales con el último artículo subcilíndrico. Mandíbulas inermes por encima. Ojos pequeños, globulosos ó subglobulosos, laterales y enteramente descubiertos. Epístomo truncado. Protórax angostado por detras. Parte posterior del cuerpo angostado en los ángulos humerales y subcordiforme, truncado en la base de los elitros. Tibias anteriores lijeramente traingulares, terminados afuera por una dilatacion dentiforme y obtusa.

Este género es muy afin de los Anatólica y Prochoma, ambos estraños en Chile. Difiere del primero por sus tibias rectas, no sinuosas, siendo los anteriores ligeramente triangulares y dilatados en la punta con diente obtuso, y por la barba no profundamente escotada; del segundo por el tercer artículo de las antenas poco mas largo que el cuarto y por los palpos notablemente mas cortos, con el penúltimo artículo visiblemente mas corto que el terminal. Por fin difiere de los Cratopus Esch, por el epístomo truncado.

1. *Thinobatis minuta.* †

Atlas Zoológico. — Coleopteros, lám. 18, fig. 1.

T. Nigra; capite et tergo prothoracis punctulatis; elytris vage punctulato-striatis; antennis rufis; femoribus subnigris, tibiis tarsisque obscure-rufis.

De un negro mate; cabeza y tergum del protórax muy finamente puntuados; elitros lisos ó casi lisos, con unas ringleras longitudinales poco regulares de puntitos hundidos; antenas berme-

jas; patas casi negras; tíbias y tarsos de un bermejo mas oscuro que el de las antenas.

Se halla en la Araucania, provincia de la Concepcion, etc.

Explicacion de la lamina.

Lam. 18, fig. 1. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y palpo labial — *c* Quijada izquierda. — *d* Mandíbula. — *e* Palpos maxilares.

2. *Thinobatis rufipes.* †

T. Nigra; capite et tergo prothoracis lateribus pilis griseis vestito, punctulatis; elytris punctatis, pubescentibus et striis punctatis numerosis, notatis; antennis pedibusque rufis; ventre punctato-varioloso.

De un negro oscuro; cabeza y tergum del protórax finamente puntuados; bordes laterales del último cubiertos de pelos grises, apretados, formando en cada lado una faja gris mas angosta posteriormente que en el medio y que en la parte anterior; elitros vellosos, marcados de muchas estrias puntuadas, cuyos intérvalos angostos son fuertemente puntuados; vientre muy fuertemente puntuado; antenas y patas de un bermejo un tanto oscuro.

Se halla debajo de las plantas marinas en los arenales de la Concepcion, Valparaiso, la Araucania, etc.

II. HYPEROPS. — HYPEROPS.

Mentum antice parce emarginatum. Mandibulæ supra dente valido armatæ. Labium leviter exsertum, bilobatum. Palpi maxillares articulo ultimo valde securiformi; palpi labiales, articulo apicali securiformi elongato. Labrum transversum, sub-quadrangulare. Epistomum truncatum. Caput antice trilobatum. Oculi laterales, aperti. Antennæ ad apicem sensim et paululum incrassatæ; articulo tertio alteris longiore; articulo apicali ovato, precedenti æquali

Hyperops, Eschscholtz et auct.

Barba ligeramente escotada por delante. Mandíbulas erguidas por encima un grueso diente. Lengüeta ligeramente saliente, escotada en dos lóbulos redondos. Palpos maxilares terminados por un artículo ancho, notablemente securiforme; último artículo de los palpos labiales secu-

riforme alargado. Labro saliente, un tanto transversal y subrectangular. Cabeza trilobeada por delante, el lobulo del medio notablemente mas saliente que los demas, formado por lo general por el epístomo y truncado anteriormente. Ojos laterales, transversales, no salientes y nulamente cubiertos por el borde lateral de la cabeza. Antenas engrosándose ligeramente y poco á poco hácia su punta, con el tercer artículo mas largo que los demas, y el último ovoído tan grande ó algo mas que el penúltimo. Tergum del protórax transversal subrectangular, pero con los bordes laterales redondos.

Este género es bien distinto del precedente por las mandíbulas erguidas en diente por encima, por su cabeza trilobeada y por el último artículo de los palpos maxilares mas corto, mas ancho y mas notablemente securiforme; por el escudo formando una salida transversal y rectangular entre los elitros, mientras que dicha salida es nula en los Trientoma, y por el último artículo de los anteros mas gruesos como el penúltimo. Difiere por fin de los Dailognatha por el labro rectangular, por la salida escutelar y por el último artículo de los antenas muy pequeño en los Dailognatha como en los Trientoma.

1. *Hyperops Eschscholtzii.* †

(Atlas zoológico. — Coleópteros, lám. 1, fig. 2.)

H. Fuscus aut fusco-ochraceus, suprà et subtus punctulatus; elytris punctulato-striatis; pedibus rufis.

De un pardo negruzco ó de un color de ocre un tanto ahumado, cubierto por encima y por de bajo de una fina puntuacion medianamente apretada; elitros con estrias ahondadas, finamente puntuadas; patas bermejas.

Se halla en la provincia de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 1, fig. 2. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba. lengüeta y quijada derecha. — *c* Mandíbulas. — *d*. Antenas.

III. TRILOBOCARA. — TRILOBOCARA. †

Mentum antice valde emarginatum. Mandibulæ supra dente valido armatæ. Labrum minutum, vix conspiscuum. Palpi maxillares angusti, articulo ultimo elongato, apice truncato, subsecuriformi: palpi labiales breves articulo ultimo subsecuriformi. Caput antice tribolatum, lobo intermedio majore, producto, antice angustato et subtruncato. Oculi parvi, prominuli, subglobosi. Antennæ angustæ, articulis quinque ultimis crassioribus, submoniliformibus. Tergum prothoracis breve, transversum, antice profunde emarginatum, angulis anticis acutis, basi bisinuatum. Prosternum in fossulâ furcata mesosterni prostice productum. Corpus ovatum. Tarsi postici graciles, articulis subcylindricis, apice clavatis.

Barba bastante profundamente estocada por delante. Mandíbulas erguidas por encima en diente fuerte. Labro pequeño, poco ó no aparente. Palpos maxilares angostos con el último artículo alargado, truncado en la punta, ligeramente securiforme. Palpos labiales terminados igualmente por un artículo ligeramente securiforme. Cabeza trilobeada por delante, con el lóbulo intermedio mayor, prolongado y truncado por delante. Ojos pequeños, salientes, subglobosos. Antenas angostas, con los cinco últimos artículos mas gruesos, submoniliformes. Tergum del protórax muy corto, muy transversal, fuertemente escotado anteriormente; con los ángulos agudos; base bisinuosa, y formando un lóbulo anguloso en su medio. Prosternum formando posteriormente una salida que puede entrar en un hoyuelo ahorquillado del mesosternum. Cuerpo ovalado. Tarsos posteriores muy estrechos, de artículos subcilíndricos, hinchados un poco en forma de porrita, globulosa á la estremidad de ellos. Salida escutelar pequeña, triangular.

Este género se distingue de los precedentes por la forma de su cuerpo. Como el *Hyperops*, su cabeza es trílobeada, y las mandíbulas estan

alzadas en forma de un diente grande por encima; pero el labro es poco aparente en el *Trilobocara* y bien visible en el *Hyperops*. Enfin, la salida del posternum en un hoyuelo ahorquillado del mesosternum y la forma del cuerpo distinguen bien el primero del segundo. El carácter sacado del esternum y el sacado de los tarsos posteriores delicados y de artículos no triangulares, no puede permitir se confunda este género con el género *Epiphysa* de Dejean, al cual se semeja mucho por la forma del cuerpo.

No conozco mas que el tipo de este género.

1. *Trilobocara ciliata.* †

T. Nigra, ad marginem lanato-ciliata; capite antice punctato, postice levigato; tergo prothoracis lævi; elytris laxe punctulato-granulatis abdomine laxe punctato; antennis pedibusque obscure-rufis. Long., 3 à 4 lin.; lat., 2 à 3 lin.

De un negro mate, ribeteado lateralmente desde los ángulos anteriores del protórax hasta la estremidad de pelos sublanudos y mas apretados en los bórdes laterales del protórax que en los bórdes de los elitros; cabeza puntuada anteriormente, muy lisa posteriormente así cómo tambien el tergum del protórax; elitros cubiertos de puntitos granulosos apartados, lisos en el medio, en su mitad anterior y de sutura un poco hundida; abdómen marcado de puntos hundidos bastante grandes y apartados; antenas y patas de un rojo algo oscuro.

Se halla en Copiapo, Santa Rosa, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 18, fig. 3. Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Barba, palpos maxilares y labial. — *c* Mandibulas y parte anterior de la cabeza. — *d* Antenas Elitros libres, cubriendo las alas mas ó menos desarrolladas.

XXIV. EPITRAGOIDES.

Esta familia se liga á la precedente por el grandor de la barba, cubriendo poco mas ó menos las quijadas y la lengüeta; pero se distingue de ellas por los elitros no soldados entre sí, ni al tergum del mesotorax, y cubriendo alas. La barba angulosa lateral-

mente como en todos los Megagenianos, está poco ó nada escotado anteriormente.

Chile ofrece muchas especies de esta familia.

I. NYCTOPETO. — NYCTOPETUS.

Palpi maxillares angusti, articulo ultimo oblongo-securiformi. Labrum transversum, subrectangulare. Caput antice truncatum. Oculi laterales haud prominuli, aperti. Antennæ angustæ articulis quatuor aut quinque ultimis brevioribus et latioribus, articulo ultimo ovato penultimo æquali, aliquandò longiore, forsan secundum sexum. Tergum prothoracis postice valde bisinuatum. Tarsi filiformes

NYCTOPETUS, Guer., *Voyage de la Coquille*, Zool., t. V. — GEOBORUS, Dej.-Blanch. — EPITRAGUS, Lap. de Cast.

Palpos maxilares estrechos, con el último artículo alargado, securiforme. Labro transversal rectangular. Cabeza truncada enteramente y no encogida detrás de los ojos que nulamente son salientes y descubiertos. Antenas estrechas, un poco espesadas en el vértice; los cuatro ó cinco últimos artículos siendo mas dilatados que los precedentes; último artículo ovoide agudo, poco mas ó menos del largo del penúltimo, pero algunas veces mas largo tal vez accidentalmente, ó segun el sexo. Tergum del protórax de base fuertemente bisinuosa. Tarsos filiformes.

Este género se divide en dos secciones ó subgéneros

A. Prosternum redondeado posteriormente y notamente prolongado hacia atras en su medio. Tergum del prothórax sin depresion en su medio; angulos posteriores de este tergum ni agudos ni prolongados hacia atras (Nyctopetus).

1. *Nyctopetus tenebrioides.*

N. Ovatus, glaber, totus niger, subnitidus; capite dense punctato, antennis nigris; prothorace dense regulariterque punctato, elytris ovatis, thorace latioribus, nigris, lateribus piceis, undique dense punctatis, costis parum elevatis, haud interruptis; pedibus piceis. Long., 4 lin. 3/4.

NYCTOPETUS TENEBRIOIDES, Guerin, *Voyage dé la Coquille*, Zool., , V, p. 2, p. 98 pl. IV, fig. 7.

Cuerpo ovalar, glabro, enteramente negro y en general un poco brillante. Cabeza cubierta de una puntuacion apretada y regular. Antenas negras, con su estremidad acercándose alguna vez un poco á morena. Protórax mas ancho que largo, redondeado por los costados, un poco convexo encima, y cubierto de una puntuacion fina, apretada y regular. Elitros ovoides, mucho mas anchos que el coselete, negros, pero tirando un si es no es à pardo rojizo hácia sus bordes laterales; su superficie fina y regularmente puntuada y presentando en cada elitro, cinco costados contando el costado sutural, todos muy poco elevados y perfectamente irregulares no ofreciendo ni interrupciones ni escotaduras. Patas de un pardo negruzco, tirando sin embargo algunas veces al rojizo. Abdómen negro, glabro, muy finamente escamillado.

Esta especie se halla en las cercanías de Concepcion. M. Laporte de Castelnau, Hist. de los Anim., art. ins.. t. II, p. 215, describe bajo el nombre de *Epitragus quadricollis*, uno insecto de Chile, que ciertamente pertenece al género *Nyctopetus* y que tal vez no es mas que una variedad del *N. tenebroïdes;* pero la descripcion de este autor es tan imperfecta que no es posible el fijarse sobre este particular; sinembargo vamos á ponerla aquí.

Epitragus quadricollis: de cuatro líneas de largo y dos de ancho; cubierto de una puntuacion apretada de un negro bastante lustroso; coselete casi cuadrado, un tanto transversal, con dos fuertes impresiones en el borde posterior; elitros mucho mas anchos que el coselete convexos, puntuados; antenas y palpos de un pardo rojo.

2. *Nyctopetus maculipennis.*

N. niger; capite dense punctulato, antice utrinque longitrorsum foveolato; tergo prothoracis aliquandò oblitteratis, impresso ; elytris pubescentibus, obscuris, aut rufescentibus laxe punctulatis, vage, laxe striatis et rugulosis et lateribus declivis ; utroque in medio obtuse subcarinato ; pedibus obscure rufis; prosterno postice haud producto. — Long., 3 à 5 lin. ; lat., 2 lin. à 2 lin. 1/2.

NYCTOPETUS MACULIPENNIS, Lap. de Cast., *Histoire des Animaux, art. Ins.*, t. II, p. 215, — Var. NYCTOPETUS GAUDICHAUDII, Lap. de Cast., *loc. cit.* — GEOBORUS LIVIDIPENNIS, Blanch. in d'Orbigny, *Voy. dans l'Amér. mérid.*, p. 191, p. XII, fig. 2.

Var. α. *Elytris costis interruptis ornatis; pectore rufo.*

Negro, cabeza densamente puntuada y marcada de cada lado, por delante de los ojos, de una impresion oblonga en forma de

corto surco. Tergum del protórax marcado de una fina puntuacion, un poco menos apretada que en la cabeza, y de dos hoyuelitos orbiculares con frecuencia borrados; su color es tan pronto negro y tan pronto oscuramente encarnadino; elitros mas ó ménos estriados, ordinariamente rojizos y mas rara vez pardos. En cada uno de ellos se ven algunas líneas elevadas, alguna vez poco marcadas, y de las cuales una ordinariamente mas saliente acompañada de una estria puntuada. Se ven ademas algunas arrugas longitudinales, alguna vez obliteradas pero apartadas; vientre finamente puntuado; antenas y boca negros, patas de un rojo un poco oscuro.

Esta especie varía mucho, y solo citaré la variedad α cuyos elitros estan adornados de líneas elevadas, interrumpidas, formando ringleras de tubérculos oblongos y cuyo pecho es rojo. Se hallan diversos intermediarios. Algunas veces estas líneas interrumpidas son remplazadas por algunos espacios pubescentes, parduscos, en forma de puntos gruesos; se halla en Coquimbo, Santiago, Santa-Rosa, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 18, fig. 4. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Cabeza, labio snperior, mandíbulas. — *c* Antenas. — *d* Estremidad de la antena.

B. Prosternum prolongado posteriormente en punta entre las caderas anteriores y entrando en un hoyuelo ahorquillado del mesosternum. Tergum del protórax con los ángulos posteriores agudos y prolongados hácia atrás, y con una depresion en el medio del dorso. (*Deroplatus).*

3. *Nyctopetus costatus.*

N. niger, subparallelus; capite punctato-rugoso, postice lævigato et antice subtruncato; tergo prothoracis antice ciliato, longitrorsum obtuse bicarinato, sublævigato, dorso impresso; carinis laxe punctulatis; marginibus lateralibus dense cinereo-ciliatis; elytris linea hnmerali abbreviata, sulcisque latis cinereo-pubescentibus notatis; interstitiis sulcorum latis, placcatis, elevatis et vage punctulatis; ventre sublævigato. — Long., 3 1/2 à 5 lin.; lat., 2 1/2 à 3 1/2 lin.

Geoborus costatus, Blanch. in D'Orbiguy, *Voy. dans l'Amérique méridional, Ins.*, p. 194, pl. XIII, fig. 1.

Var. α. (Rugicollis) *major, sub ovatus; tergo prothoracis in medio punctato-rugoso, lateribus declivis, valde rugosis; ventre punctulato ruguloso* (an *Species distincta*)..

Var. β. *Capite punctato, transverse sulcato; tergo prothoracis var. A. minus rugoso; elytris sulcis in medio linea elevata notatis, interstitiis unistriatis.*

Negro, subparalelo; cabeza marcada con puntos hundidos,

entremezclados de rugosidades, y ofreciendo en su medio, detras de los ojos, un hoyuelo orbicular; tergum del protórax pestañado anteriormente, y de bordes laterales igualmente guarnecidos de pestañas, pero mucho mas apretados y como lanudos; dorso hundido con dos líneas elevadas obtusas; puntuacion poco marcada, ó borrada. Se ven sin embargo siempre algunos puntitos apartados sobre los dos costados. Elitros con una línea elevada corta y longitudinal de cada ángulo humeral, y marcados de anchos surcos densamente pubescentes, con intervalos elevados, planos, vagamente y finamente puntuados. Se ven dos surcos estrechos, apartados por un intervalo costiforme, en el prolongamiento de cada costilla humeral. Vientre casi liso.

La Var. α es mas grande generalmente mas ovalada ó menos paralela. El tergum de su protórax está marcado entre las dos costillas longitudinales de puntos hundidos mezclados de arrugas, con frecuencia borradas en la línea mediana; sus partes laterales declives estan marcadas de arrugas flexuosas poco numerosas, pero muy fuertes, el vientre esta levemente rugoso y puntuado.

Var. β. Difiere de la precedente por la cabeza sencillamente puntuada y marcada de un surco transversal por delante de los ojos; los surcos de los elitros estan marcados por una línea elevada mas aparente que en la mayor parte de los individuos del tipo y de la var. A, y los intérvalos estan divididos por una línea mediana. Se hallan en las provincias del norte, Coquimbo, Santa-Rosa, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 18, fig. 4 *e* Cabeza, labio superior y mandíbula. — 4 *f* Antena.

4. *Nyctopetus rugipennis.* †

N. niger, vix parallelus, aut ovatus; capite punctato, antice emarginato; tergo prothoracis marginibus lateralibus sinuatis, crenulatis; disco punctato, lateribus rugoso, in medio impresso et carinis duabus obtusissimis ornato; angulis porticis subspinosis divaricatis; elytris ruguloso-punctatis; utroque striis duabus et costis tribus notato; costa tertia angustiore ad humerum incrassato; ventre punctato-rugoso.—Long., 6 à 7 lin. 1/2; lat., 3 1/2 à 4 lin.

Negro ovalado, ó subparalelo. Cabeza puntuada con borde anterior escotado; tergum del protórax con bordes laterales sinuosos y almenados; en medio del dorso puntuado y hundido; partes laterales rugosas; los dos costados longitudinales son

muy obtusos y poco salientes; ángulos posteriores subespinosos y divaricados; elitros arrugados y finamente puntuados, cada uno de ellos está marcado de dos estrías y de tres costillas de las cuales las dos primeras mas anchas, y la tercera mas estrecha, parten del ángulo humeral junto al cual está fuertemente espesada; vientre rugoso y finamente puntuado.

Se halla en Copiapo, Coquimbo, etc.

II. HYPSELOPS. — HYPSELOPS.

Maxillæ lobo interno valde arcuato. Palpi maxillares articulo ultimo lato, valde securiformi, articulo penultimo terminali breviore, conico. Labrum circulare. Caput quadratum, pone oculos in collum contractum. Oculi prominuli, margine capitis postice oblecti. Antennæ tenues, filiformes. Corpus parallelum.

Palpos maxilares con el último artículo muy fuertemente securiforme, y con poco mas ancho que largo; penúltimo artículo notablemente mas corto que el terminal; ojos muy salientes, y cubiertos posteriormente por el borde lateral de la cabeza; esta última es encojida en forma de cuello detràs de los ojos. Antenas delgadas y filiformes; protórax fuertemente estrechado posteriormente y de base levemente bisinuosa; cuerpo estrecho, paralelo : ángulos humerales salientes.

Este género es bien distinto del precedente por sus ojos proeminentes y cubiertos posteriormente por el borde de la cabeza, y por esta última estrechada en forma de cuello por detrás de los ojos, y no puede ser confundido con el siguiente, al cual se aproxima mas por el último artículo de los palpos, tan ancho como largo ó mas, y muy fuertemente securiforme, y por el lóbulo interno de las quijadas armado de un gancho grande. No conozco mas que dos especies.

1. *Hypselops oblongus.* †

H. fuscus, aut castaneus, parallelus; capite tergoque prothoracis fuscis, dense punctatis; tergo prothoracis lateribus sinuato, angulis prosticis rectis; elytris pilosis, striis punctatis et numerosis, subcontiguis, impressis; lateribus transverse subrugatis; antennis longioribus, palpis et pedibus, rufis aut obscure-rufis; ventre punctato. — Long., 4 1/2 à 5 lin.; lat., 1 1/2 à 2 lin.

Pardo, ó castaño, paralelo; cabeza y protórax de un pardo negruzco fuerte y densamente puntuado; el último de los bordes laterales enderezados por ángulos rectos en la base; elitros marcados de ringleras muy numerosas y apretadas de puntos bastante grandes y hundidos; estan cubiertos de pelos grises enderezados y apartados; se ven lateralmente algunas arrugas transversales poco salientes; vientre puntuado; palpos, antenas y patas rojos, ó de un rojo oscuro; antenas mas largas que la cabeza.

Se halla en las provincias del norte Huasco, Copiapo, etc.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 18. fig 4. — Animal aumentado. — *a* Grandes patas. — *b* barba y estremidad de los palpos labiales. — *e* Quijada recta vista por debajo de las mandibulas. — *d* Mandibulas. — *e* Labio superior en parte ocultado por el epistomo. — *f* Antena.

2. *Hypselops brevicornis.* †

H. niger, parallelus; capite fossulis duabus antice impresso; tergo prothoracis valde punctato, lateribus rotundatis, angulis posticis haud rectis; elytris punctato-striatis; interstitiis serie punctorum, notatis; antennis brevioribus; palpis, labro et pedibus rufis.

Negro, levemente brillante y subparalelo; cabeza puntuada con dos impresiones anteriores bien marcadas; tergum del protórax fuertemente puntuado, muy redondeado lateralmente y nulamente enderezado, posteriormente, en ángulo recto en la base con la cual forma un ángulo obtuso; elitros marcados de estrías pnntuadas numerosas cuyos intérvalos planos estan marcados de una ringlera de puntos mas pequeños que los de las estrías; pecho muy fuertemente puntuado; abdómen con puntuacion fina y aun tambien obliterada en el último segmento; antenas mas cortas que la cabeza y el protórax reunidos; labro, palpos y patas rojos.

Se halla en los mismos lugares que el precedente.

III. — GYMNOGNATOS. — GYMNOGNATHUS. †

Maxillæ, lobo externo inermi. Palpi maxillares articulo apicali elongato, leviter securiformi. Labrum quadratum. Caput subtrapeziforme pone oculos in collum angustatum. Oculi laterales, haud

prominuli et aperti. Antennæ tenues, ad apicem sensim læviter incrassatæ. Tergum prothoracis transversum et subquadratum, sed cum marginibus lateralibus rotundatis. Corpus parallelum.

Quijadas con lóbulo externo no armado de gancho cornado. Palpos maxilares terminados por un artículo notablemente alargado y levemente securiforme. Labro rectangular, cabeza subtrapeciforme y brevemente encojida en forma de cuello detrás de los ojos : estos últimos transversales, de ningun modo salientes y descubiertos. Antenas ténues, engruesando leve é insensiblemente hácia su estremidad. Tergum del protórax transversal, casi rectangular pero con los bordes laterales redondeados. Angulos humerales salientes. Cuerpo subparalelo, estrecho.

Este género es distinto del precedente, con el cual tiene alguna relacion de facies; por la forma de su cabeza, de su labro y por el último artículo de los palpos maxilares, alargado y levemente securiforme. No conozco de él mas que una sola especie.

1. *Gymnognathus fuscus.* †

(Atlas zoológico. — Coleópteros, lám. 18, fig. 6.)

G. fuscus, aut fusco-castaneus, sublævigatus ; elytris prope suturam subtiliter striatis, lateribus lævigatis; palpis, antennis pedibusque rufis. — Long., 2 lin. 3/4; lat., 1 lin. 1/4.

De un pardo mas ó menos castaño, subparalelo y casi liso, ó de puntuacion muy fina y muy obliterrada; elitros ofreciendo algunas estrías muy finas cerca de la sutura, pero lisos lateralmente; palpos, antenas y patas rojos.

Vive en las provincias del norte.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 18, fig. 6. — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Barba y estremidad de los palpos labiales. — *c* Quijada recta vista por debajo. — *d* Mandíbulas. — *e* Labio superior oculto en parte por el epistome. — *f* Antena.

SEGUNDA SUBRAZA.

ESTENOGENIANOS.

Barba no llenando la escotadura progenial y dejando à descubierto las quijadas, siendo notable el intérvalo entre sus bordes y los de la escotadura.

I. *Elitros soldados entre si y con el tergum del protorax, y no cubriendo alas.*

A. *Elitros muy notablemente abrazantes. à lo menos casi en todos. En algunos los elitros son menos abrazantes, pero los tibias estan cubiertos de asperezas y de pelos àsperos.*

XXV. NYCTELOIDES.

Barba ordinariamente encogida hácia la base, mas ó menos escotada enteramente, y dividida por esta escotadura en dos lóbulos ya sea redondeados, ya truncados : esta barba, algunas veces rectangular, está muy rara vez en forma de creciente, con los lóbulos anteriores agudos; el pedúnculo de esta barba algunas veces bastante saliente, siempre está escotado en su medio por un sinus estrecho y bastante hondo. La lengüeta es membranosa en la mayor parte de los individuos, y casi enteramente cubierta por la barba, mirando la boca por debajo. Es rara vez córnea en su estremidad y sensiblemente saliente, Los palpos estan rara vez terminados por un artículo notablemente securiforme. Los ojos son grandes, laterales, transversales y de ningun modo salientes. La cabeza generalmente trapeciforme, puede hundirse en el protórax hasta mas allá de los ojos. El epístome es notablemente escotado y de sutura posterior borrada ó poco distinta entre la mayor parte. El labro muy saliente y poco transversal, es profundamente bilobeado. La base del protó-

rax se aplica casi siempre fuertemente á la de los elitros. Las antenas siempre tienen once artículos, el tercero de los cuales apenas mas largo que el siguiente, y el último avalado y bien despejado del penúltimo.

Esta familia es propia de la América meridional. Se distingue de las precedentes por el intérvalo notable que deja su barba entre sus bordes y la escotadura progenial.

I. NYCTELIA. — NYCTELIA.

Mentum cordatum, ad basim angustatum et antice valde angulatim emarginatum. Palpi articulo terminali securiformi.. Labrum subquadratum, antice profunde emarginatum. Caput in trapezium anticè angustatum. Prosternum postice obtuse productum. Tarsi graciles, valde elongati; primarii duo tibiis suis longitudine subæquales. Tibiæ anticæ in dentem longum apice extus productum.

PSECTRASCELIS, Solier, *Ess. coll. in. An. Soc. ent. Franc.* — NYCTELIA, Lacord., *Ann Sc. nat.*, Guerin, *Mag. zool.*

Barba cordiforme, encojida hácia su base y fuertemente escotada angulosamente en su borde anterior. Palpos terminados por un artículo corto, securiforme. Labro saliente casi cuadrado y profundamente escotado anteriormente. Cabeza encojida anteriormente en trapecio. Antenas filiformes de tercer artículo alargado, casi nada mas largo que el cuarto; noveno y décimo globulosos, undécimo, ó último, ovoide. Prosternum prolongado atrás en una salida corta y obtusa apoyándose en una hinchazon anterior del mesosternum. Tarsos muy delgados y muy alargados; los dos primeros casi tan largos como los tibias correspondientes; todos de primer artículo muy largo. Tibias anteriores prolongados por afuera, en su estremidad, en diente largo sub-triangular.

Este último caráter y la tenuidad y longitud de los tarsos anteriores no permiten se confunda este género con los siguientes. No conozco mas que una especie de él.

1. *Nyctelia nodosa.*

(Atlas zoológico. — Coleópteros, lám. 18, fig. 7)

N. nigra, subovata, postice obtuse producta; tergo prothoracis antice ciliato et lævigato; elytris sulcis flexuosis, haud punctatis, impressis; interstitiis latis, costiformibus; interstitio ultimo latiore plicato; carina subcrenata, lateribus flexuosa plicatis; antennis pedibusque nigris. — Long., 6 lin. 1/2 à 7 lin. 3/4; lat., 3 lin. 1/4 à 4 lin.

Zophosis nodosa, Germar, Insector. nov. spec., p. 133, — Nyctelia nodosa, *Ann. de la Soc. ent. de France.*

De un negro muy levemente brillante; cabeza con algunos puntitos muy apartados; tergum del protórax liso, de borde anterior pestañado con pelos apretados y blanquizcos y con un surco marginal borrado en el lóbulo mediano de la base; elitros marcados de surcos lisos y flexuosos cuyos intérvalos anchos estan realzados en costillas un poco desiguales; intérvalo costeando la carena, plegado y como rozado; carena sub-almenada; partes abrazantes con pliegues longitudinales ondeados; vientre liso; antenas y patas negras.

Es de la provincia de Concepcion.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 18, fig. 7. — Animal un poco aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba. lengüeta y quijada. — *c* Quijada recta. — *d* Cabeza y labio superior. — *e* Antena. — *f* Pata anterior.

2. *Nyctelia Fitzroyi.*

N. subrotundata, convexa lævis, nigra, capite utrinque punctis nonnullis adsperso; antennis pedibusque nitide ferrugineis; prothorace lævi, convexo; elytris hæmisphericis, caudatis, lævibus, margine externo crenulato. Long., 10 lin. à 10 lin. 1/2; long., 7 lin. 1/2 à 8 lin.

Nyctelia fitzroyi. Waterhouse proceedings of the *Zool. Societ.*, 1841, p. 109. — Curtis Transact. of the *Linn. Societ.*, t, XIX, part. V. p. 463, pl. 41, fig. 11.

Esta especie es mucho mas ensanchada que la precedente. Todo el cuerpo liso, de un negro brillante. Caperuza escotada ofreciendo de cada lado algunos puntos. Antenas fuertes, ferruginosas. Protórax liso, brillante, mucho mas ancho en su base que por delante, bisinuado, con el borde anterior escotado en forma de semi-círculo, los ángulos agudos, triangulares, los

costados redondeados, un poco sinuados por detras y formando una suerte de lóbulo. Elitros orbiculares, convexos, de un negro intenso y mostrando, con el lente, seis líneas longitudinales borradas, con algunas ramitas entre ellas; la parte posterior de los elitros muy encogida y formando una suerte de cola triangular, un poco rugosa; los costados rebajados sus elitros rugosos y estriados. Patas largas, de un ferruginoso brillante teniendo las piernas anteriores una espina externa y teniendo las intermedias y las posteriores su superficie externa rugosa.

No hemos encontrado esta especie. M. Curtis la da como hallada en las cercanías de Valparayso, cosa que nos parece sumamente dudosa; porque este insecto tiene muchísima relacion con los nyctelis de la Patagonia.

3. *Nyctelia multicristata.*

N. lata, nigra, ebenina; capite fere lævi, clypeo crebre punctato; antennis pedibusque nigris; prothorace lato, lævi, passim læviter impresso; elytris hemisphæricis, postice caudatis, undique transversim multicristatis, lateribus crenulatis. Long., ♂, 7 lin.: lat., 4 lin. 1/3.—Long., 8 lin.; lat., 5 lin. 1/4.

Nyctelia multicristata, Hombr. et Jacquinot. *Voyage au pole du sud.*, Ins. col., pl., (sin descripcion.)

Cuerpo ancho, enteramente de un bello negro de ébano. Cabeza lisa, brillante, ofreciendo solamente algunas leves impresiones, con la caperuza un poco escotada y fuertemente puntuada. Antenas negras. Protórax una vez mas ancho que largo, liso en el borde posterior bisinuado, los ángulos muy salientes y agudos y los costillas redondeadas, muy levemente almenados. Escudo canaliculado en su medio. Elitros hemisféricos, convexos, prolongados por detrás en forma de cola triangular; carenados y almenados por los costados, con toda su superficie cubierta de crestas ondeadas, estrechas y un poco irregulares, todas dirigidas oblicuamente del borde externo hacia la sutura; se cuentan en cada elitro veinte y tantas de estas crestas, ofreciendo algunos puntos esparcidos, y dejando entre ellas intérvalos profundos muy estrechos. Patas negras, con las piernas granulosas. Abdómen teniendo sus primeros segmentos granulosos y un poco estriados.

Esta especie se halla en Puerto Hambre.

I. SECTRASCELIS. — PSECTRASCELIS. †

Mentum postice subangustatum, antice emarginatum, bilobatum. Palpi maxillares articulo ultimo elongato-securiformi; palpi labiales articulo apicati subovato aut subcylindrico apice truncato. Caput in trapezium antice angustatum. Labrum subquadratum, antice profunde emarginatum. Pedes lanati : tibiæ anticæ simplices; tibiæ posteriores bisinuosæ, apud marem apice valde inflatæ et intus scopulam ferentes. Tarsi sæpè breves, rariùs elongati; tarsi postici articulo primario ultimo breviore. Elytra margine haud carinata.

NYCTELIA, LATREILLE *et* auctorum.

Barba poco encogida posteriormente, pero escotada y bilobeada anteriormente. Palpos maxilares terminados por un artículo alargado, securiforme; artículo terminal de los palpos labiales ovalar ó subcilíndricos, truncado á la punta. Cabeza encogida por delante de los ojos en trapecio con el epístome, escotado y ofreciendo entre la mayor parte á lo menos una copa de pelos lanudos, cerca y delante de cada ojo. Labro casi cuadrado, fuertemente escotado anteriormente. Antenas filiformes de artículos un poco dilatados por dentro; el tercero mas largo que los otros, no es, sin embargo, casi mas largo que el cuarto. Patas lanudas ó muy vellosas. Tibias anteriores no dilatadas en diente notable á su estremidad; tibias posteriores bisinuosas en ambos sexos, y fuertemente espesadas en porrita á su estremidad en los machos; esta extremidad está guarnecida por fuera con un cepillo de pelos. Tarsos ordinariamente cortos. mas rara vez estirados, pero siempre mas cortos que los tibias. Elitros redondeados lateralmente y no carenados.

Este género se distingue del precedente, además del último artículo de los palpos, menos securiforme, por sus tibias anteriores no fuertemente unidentadas á la punta ; por los tibias posteriores y sobre todo por las de los machos y por los tarsos mas cortos. Se distingue

tambien de él por sus patas muy vellosas ó lanudas. Parece propio de la América meridional.

A. Elitros enteramente glabros; ojos guarnecidos por encima y por debajo de pestañas apretadas, lanudas y sublanudas y glabros exteriormente.

1. *Psectrascelis pilipes.*

(Atlas zoológico. — Coleópteros, lám. 18, fig. 8.)

P. niger, nitidus, lævis; tergo prothoracis margine reflexo; in medio sulco mediano valido et plicis longitudinalibus, sæpe interruptis et sulco mediano parallelis, valde notato; lateribus hujus tergi flexuoso-plicatis; elytris postice inferne longitrorsum parum inflexis, lateribus stria sinuosa oblitterata aut nulla, impressis. — Long., 6 lin. 3/4 à 10 lin.; lat., 3 lin. 1/2 à 4 lin.

Nyctelia pilipes, Guer., *Magaz. de Zoolog.*, 1834, l. IX, pl. 102, fig. 1. — Psectracelis pilipes, Solier. *Annal. de la Soc. ent.*, t. V, p. 314.

De un negro brillante y casi enteramente liso; tergum del protórax con bordes laterales alzados por encima en forma de rodete y arqueados, pero no sensiblemente sinuosos posteriormente; surco mediano longitudinal, bien marcado y situado en una impresion oblonga, mas ancha en el medio de su longitud que en los estremos; de cada costado del surco se ven pliegues grandes longitudinales, que le son paralelos, y con frecuencia interrumpidos en medio de su longitud; cerca de cada borde lateral este tergum está marcado de pliegues transversales y de algunos hoyuelos irregulares; elitros poco encorvados por abajo en su estremidad; partes laterales no ofreciendo ninguna línea elevada marcando el repliegue marginal, ó flanco, que ni siquiera está marcado por una estría fina ordinariamente muy obliterada; prosternum marcado de gruesas arrugas muy flexuosas é irregulares y con la salida, entre las caderas anteriores fuertemente plegada, y de surco marginal medianamente profundo; flancos del pecho del protórax con pliegues longitudinales, flexuosos y bien marcados en la parte inferior; la superior ofrece algunas arrugas transversales, cortas y el medio de los pliegues y de los hoyuelos obliterados; el pos-pecho está irregularmente plegado; primeros segmentos del abdómen con pliegues longitudinales, los últimos lisos; las tibias posteriores

del macho son medianamente flexuosas y medianamente espesadas en porrita.

De Coquimbo, Santiago y Santa Rosa.

Esplicacion de la làmina.

LAM. 18, fig. 8. — Animal un poco aumentado. — *a* Grandor natural. — *b* Barba y palpos labiales. — *c* Quijada izquierda. — *d* Antena. — *e* Pata anterior. — *f* Pata posterior.

2. *Psectrascelis Guerinii.* †

P. niger, nitidus, sublævibus; tergo prothoracis cum marginibus lateralibus supra reflexis et subcrenatis, in medo disci planato, haud sulcato, plicis paucis ad angulos posticos, et punctis marginalibus et irregularibus notato; elytris postice mediocriter inflexis, lateribus lævibus; tibiis posticis maris valdissime flexuosis et apice valde incrassatis.—Long., 7 lin. 3/4; lat., 4 lin.

De un negro brillante casi liso; tergum del protórax deprimido, marcado en el medio con una impresion muy grande, poco profunda y no ofreciendo surco alguno longitudinal: se ven algunos pliegues longitudinales en la base cerca de cada ángulo posterior y algunos gruesos puntos hundidos, irregulares, costeando los bordes laterales y el borde anterior; bordes laterales levemente almenados y alzados en rodete; elitros medianamente encorvados por abajo en su estremidad y de partes laterales lisas y no mostrando traza alguna de repliegue marginal ó flanco, Prosternum y pecho del protórax poco mas ó menos como en la especie precedente; solamente la parte mediana y posterior del prosternum es lisa en su medio con el surco marginal mas profundo; tibias posteriores del macho muy fuertemente flexuosas y muy espesadas á su estremidad.

Se halla en las provincias del norte, Coquimbo, etc.

3. *Psectrascelis elongatus.* †

P. niger, haud nitidus, laxe punctulatus; tergo prothoracis in medio late impresso, sulco longitudinali valde notato, plicisque anticis abbreviatis utrinque sculpto; lateribus sulco obliquato, fossulis paucis et plicis minutis transversalibus et marginalibus impressis; margine laterali postice sinuoso supra haud reflexo nec incrassato; elytris postice mediocriter inflexis, lateribus lævibus, haud sulcatis nec carinatis; tibiis posticis maris parum flexuosis. — Long., 6 lin. 3/4 à 10 lin.; lat., 3 lin. 1/4 à 4 lin.

De un negro mate, ó poco brillante, casi liso, pero con algu-

nos puntitos hundidos sobre los costados del tergum del protórax y de los elitros, este tergum tiene en su medio una impresion ancha longitudinal, cuyo medio está marcado por un surco longitudinal muy espresado; se ven ademas de cada lado de este surco, anteriormente, algunos pliegues gruesos longitudinales, pero cortos; los partes laterales estan marcadas de un fuerte surco oblicuo, de algunos hoyuelos irregulares y de algunos plieguecitos muy cortos, transversales, y costeando cada borde lateral, nulamente alzado por encima, ni espesado en rodete y sinuoso posteriormente; elitros mediocremente encorvados hacia abajo: rugosidades del pecho del protórax menos espresadas que en las dos precedentes.

Se halla tambien en el norte, Copiapo, etc.

4, *Psectrascelis plicicollis.* †

P. niger, nitidus, lævis subinflatus; tergo prothoracis in medio plicis obliquis valde notato: lateribus plicis paucis subreticulatis; margine laterali postice valde sinuato; elytris postice mediocriter inflexis; lateribus stria longitudinali, infera, abbreviata subimpressis; tibiis posticis valde sinuatis. — Long., 10 lin.; lat., 4 lin. 1/2 à 5 lin.

De un negro brillante, liso y dilatado á la altura del medio de la longitud de los elitros; protórax estrecho, de tergum marcado en el medio con gruesos pliegues oblícuos, un poco irregulares, y borrando el surco longitudinal; sus costados ofrecen surcos longitudinales sinuosos y sub-recticulados; borde lateral muy levemente espesado en rodete, entrando bruscamente cerca de la base para hacerse paralelo alexe; elitros mediocramente puntuados hácia abajo á su estremidad: flanco de las partes abrazantes ápenas marcado, en una parte de su longitud, por una estría enteramente obliterada anterior y posteriormente; prosternum rugoso anteriormente con la salida entre las caderas sub-orbicular y ribeteada de un surco profundo, con la parte central marcada de un surco longitudinal terminado en cada estremo por un hoyuelo; flancos del protórax enteramente cubiertos de pliegues ondeados, al principio oblicuos, despues poniéndose casi paralelos al eje del cuerpo.

Este es de las bajas cordilleras de Coquimbo.

5. *Psectrascelis brevis.*

P. niger, nitidus, lævis; tergo prothoracis oblique valde plicato, sed lateribus sulcis transversalibus notato; sulco mediano nullo, margine laterali supra reflexo, postice haud sinuato; elytris postice valde inflexis; lateribus lævibus haud sulcatis nec carinatis; tibiis posticis mediocriter sinuosis. — Long., 7 à 9 lin.; lat., 4 à 5 lin.

De un negro brillante, liso por encima; tergum del protórax marcado de gruesos pliegues oblicuos en la mayor parte de su superficie, y marcado de pliegues transversales lateralmente; surco mediano nulo; borde lateral notablemente alzado por encima y nulamente sinuoso hácia la base; pecho del protórax fuertemente rugoso como en la precedente especie, pero con salida posterior del prosternum, de bordes muy levantados entre los cuales está marcada de tres surcos longitudinales; elitros mas fuertemente encorvados hácia lo bajo que en las otras especies y con ribete de las partes laterales no sensible; tíbias mediocremente sinuosas en ambos sexos.

Vive en Santa Rosa, etc.

6. *Psectrascelis sublævicollis.* †

P. niger, parum nitidus, lævis; tergo prothoracis haud plicato, sulco mediano longitudinali parum impresso sub interrupto, margine postice flexuoso; elytris apice paulo inflexis; lateribus linea elevata, tenui et flexuosâ notatis; tibiis posticis maris valde flexuosis. — Long., 8 lin. 1/2 à 11 lin. 1/4; lat., 4 lin. à 5 lin. 1/4.

De un negro poco brillante, liso sobre el dorso; tergum del protórax no ofreciendo pliegue alguno notable, y con surco longitudinal en el medio poco marcado, y levemente interrumpido; bordes laterales levemente espesados en rodete y sinuosos posteriormente; prosternum con pliegues obliterados escepto en el medio cerca del borde anterior; su salida entre las caderas es lisa, y solamente marcada de dos surcos longitudinales; flancos del protórax con pliegues longitudinales flexuosos, bien marcados en lo bajo, y obliterados en la parte superior. Tíbias posteriores de los machos notablemente sinuosas y espesadas á la punta, como en los *Psectrascelis Guerinii;* las de la hembra son poco flexuosas.

Se halla en Copiapo, Coquimbo, etc.

B. Elitros velludos, à los menos en gran parte. Muslos velludos casi igualmente por toda la superficie.

7. ***Psectrascelis pilosus.*** †

P. niger, postice dilatatus; tergo prothoracis parùm transverso, antice et postice longe et dense ciliato, lateribus piloso, laxe punctulato et in medio impresso, margine laterali haud incrassato nec reflexo; elytris lateribus rotundatis et postice cinereo-pilosis, utroque sulcis duobus suboblitteratis, dense punctatis et dense cinereo-pilosis. pilis ad basim oblitteratis; femoribus omnino pilosis. — Long., 8 lin. à 9 lin. 1/2; lat., 4 lin. 1/2 à 5 lin.

Negro mate y dilatado posteriormente; tergum del protórax mediocremente transversal, guarnecido de largas y numerosas pestañas en el borde anterior y en su base; de puntuacion fina y apartada, con una impresion subromboidal en el medio y cubierto de largos pelos grises y echados, sobretodo lateralmente, y con los bordes laterales nulamente espesados ni levantados; elitros fuertemente redondeados lateralmente y guarnecidos de largos pelos grises, echados y apretados sobre los costados y en la estremidad; cada uno de ellos está marcado de dos surcos muy poco profundos ó casi obliterados cubiertos de puntitos hundidos apretados y de pelos grises echados y numerosos; estos surcos y los pelos que los cubren son obliterados anteriormente; intérvalos casi lisos, pero ofreciendo sin embargo algunos puntitos hundidos muy apartados; pecho del protórax enteramente cubierto de largos pelos grises, echados como sobre el dorso, y ocultando los pliegues poco salientes que lo hacen desigual; pos-pecho velludo en el centro, pero casi glabro por los costados; muslos velludos por todos lados, pero de pelos mas apretados encima que debajo.

Se halla en las provincias centrales, Santiago, Rancagua, etc.

8. ***Psectrascelis cinereus.*** †

P. niger, ovatus, supra subplanatus; tergo prothoracis valde transverso, laxe punctato, lateribus inæqualibus et antice piloso; margine antice et basi dense ciliatis; margine laterali reflexo et canaliculato; elytris subcarinatis dense cinereo-velutinis; utroque costis duabus obtusis notato; interstitiis satis dense punctulatis; femoribus parce pilosis, tamen subtus pilis densis vestitis. — Long., 7 à 8 lin.; lat., 3 lin. 1/2 à 3 lin. 3/4.

De un negro mate, ovalado, bastante deprimido por encima;

tergum del protorax notablemente transversal, alzado, y como canalículado en los bordes laterales: está cubierto de puntos bastante gruesos, pero bastante apartados; es lateralmente mas ó menos velludo ó desigual por causa de dos hoyuelos con que está marcado, mandíbulas basilares y triangulares, borde anterior y base guarnecidos de pestañas apretadas y grises; elitros subcarenados lateralmente y cubiertos de un vello apretado, como pulverulente, algunas veces mas aparente; cada uno de ellos presenta dos costillas casi lisas, estrechas y mas ó menos obtusas; intérvalos fina y densamente puntuados; prosternum rugoso, y con algunos pelos mas numerosos; flancos del prótórax cubiertos por toda la superficie de pliegues bien marcados, longitudinales y casi rectos; muslos cubiertos de pelos bastante apartados, escepto por debajo en donde estan muy apretados.

Vive en Santa Rosa y otros lugares de la República.

III. CEROSTENA. — CEROSTENA.

Mentum ad basim vix coangustatum, subrectangulare, antice paulo emarginatum. Palpi maxillares, articulo apicis elongato, præcedenti vix crassiore. Palpi labiales, articulo ultimo ovato, apice truncato. Antennæ filiformes, villosæ, extus ciliatæ, articulo ultimo irregulariter ovato. Prothorax trapeziformis antice coarctatus. Elytra lateribus carinata, medio vix dilatata. Pedes villosi, tibiis posticis in maribus clavatis, in fœminibus simplicibus.

Cerostena, Solier, *Ann. Soc. entom.*, t. V. p. 325.

Barba apenas encogidas en su base, subrectangular y muy levemente escotada en arco, anteriormente. Lengüeta igualmente un poco escotada en su borde anterior. Palpos filiformes, los maxilares terminados por un título alargado, apenas mas grueso que el precedente y truncado oblicuamente á la punta; los labiales del último artículo un poco hinchados en el medio, subovalar, truncado en su estremidad. Cabeza, labro y mandíbulas como en el género precedente. Antenas filiformes velludas y pestañadas

anterior é interiormente de artículos estrechos, notablemente alargados y nulamente dilatados por dentro, el último en óvalo un poco irregular. Protorax trapeciforme, encogido anteriormente y apenas trilobeado por encima, en su base, dilatado, adelgazado y un poco realzado por encima en los bordes laterales; escudo escondido por él. Salida posterior é intermedia del posternum apoyándose en una hinchazon del mesosternum. Elitros casi tan anchos en su base como en el medio, y de flancos bien marcados. Cuerpo pubescente, abdómen de las hembras teniendo por debajo dos líneas alzadas en forma de cresta, reemplazadas por emplazamientos lisos en los machos. Patas velludas, muslos guarnecidos por debajo de pelos finos y apretados, casi en forma de cepillos. Piernas anteriores filiformes, las posteriores sencillas en las hembras é hinchadas bruscamente en los machos en una porrita guarnecida anteriormente de un cepillo de pelos. Tarsos velludos, filiformes, de artículos alargados, encogidos en su base.

Este género, que se acerca al precedente, se distingue de él sobre todo por antenas mas delicadas, de artículos sin dilatacion, por el último artículo de los palpos maxilares mas delgados, por el cuerpo pubescente y sin encogimiento en la base de los elitros, etc. Hemos dado á conocer en otro tiempo dos especies de este género como siendo de Chile, pero dudamos mucho que estos insectos se encuentren en aquel país, y los creemos mas bien propios de las comarcas situadas al este de las cordilleras.

1. *Cerostena deplanata.*

C. nigra, obscura, griseo-pubescens, subparallela aut vix ovalis, supra planata; prothorace marginibus supra reflexo, dorso longitrorsum valde multisulcato; elytris punctatis, singulo, costis duabus dorsalibus suboblitteratis. — Long., 7 lin.

Nyctelia deplanata, Lacord., *Ann. des Sciences nat.* — Cerostena deplanata, Solier, *Ann. Soc. entom. de France*, t. V, p. 326.

De un negro obscuro pareciendo pardusco por el vello apre-

tado que lo cubre. Casi paralelo ó levemente estriado anteriormente y poco mas ó menos ovalar. Cabeza con grande depresion triangular y una línea alzada longitudinal, muy corta, la una y la otra ocultas bajo el vello que cubre la cabeza, el cual está mucho mas apretado en los bordes laterales anteriores. Protórax fuertemente adelgazado y alzado por encima en sus bordes laterales. Dorso con puntos hundidos, apretados y levemente rugosos en los costados y cubiertos en la mayor parte de la superficie por surcos longitudinales, profundos, numerosos y ocupando en el medio toda la longitud. Elitros planos, cubiertos enteramente de puntitos hundidos muy apretados, y teniendo cada uno de ellos costillas dorsales apenas marcadas, pero bien distintas, fuertemente rugosas. Mesosternum y metasternum casi lisos en su medio con algunos gruesos pliegues longitudinales cerca de su juncion. Abdómen de puntuacion muy apretada y rugosa. Patas y antenas tan pronto del color del cuerpo y tan pronto de un pardo encarnado obscuro.

Se halla en la República.

2. *Cerostena vestita.*

C. fusco-obscura, griseo-pubescens, oblonga, subparallela: supra convexiuscula; prothorace marginibus supra leviter reflexo, dorso longitrorsum tenuiter multisulcato; elytris vix costulatis. — Long., 6-8 lin.

Nyctelia vestita Lacord., *Ann. des sciences nat.*, t. XX. — Cerostena vestita Sol., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. V, p. 328.

Vecina de la precedente, pero proporcionalmente mas estrecha, levemente convexa en los elitros y poco menos negra. Protórax mas sinuoso por encima en su base, con surcos dorsales mas numerosos y mas finos, con bordes laterales mas espesos y poco levantados por encima y de escostadura anterior mas sinuosa. Surcos de los flancos del prótorax menos anchos y menos profundos. Puntuacion de los elitros casi enteramente obliterada, costillas apenas marcadas. Muslos con rugosidades transversales mucho mas fuertes. Piernas mas espesas y mas espinosas.

Esta especie nos fue dada como siendo de Chile; pero sin embargo nos queda mucha duda acerca de su procedencia.

IV. AULADERO.—AULADERA.

Mentum transversum, ad basin haud vel paulo angustatum, subrectangulare sed antice emarginatum. Palpi maxillares articulo apicali lato, securiformi. Palpi labiales articulo ultimo subcylindrico, aut ovato-truncato. Labrum et epistomum valde emarginata. Antennæ filiformes; articulis obconicis, tertio alteris longiore. Tergum prothoracis subquadratum, lateribus arcuatum et antice emarginatum. Elytra ad basim coarctata, lateribus carinata. Corpus ovatum. Tibiæ posticæ vix sinuosæ, apud marem haud incrassatæ. Mesosternum in medio haud inflatum.

AULADERA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. V. — NYCTELIA Lacord., Guér., etc.

Barba transversal poco ó nada alzada en su base, subrectangular, pero escotada anteriormente. El medio de su base ofrece una salida redondeada que entra en la escotadura del pedúnculo. Palpos maxilares terminados por un artículo notablemente securiforme; último artículo de los palpos labiales subcilíndrico ú ovoide truncado. Como en todas las Nicteloides, el labro y el epístome estan profundamente escotados. Cabeza fuertemente encogida en trapecio por delante de los ojos, y pudiendo hundirse en el protórax hasta mas allá de estos órganos; está marcada de un surco profundo, transversal, un poco detras de la insercion de las antenas. Estas últimas son filiformes, de artículos cónicos, mas ó menos oblongos, y de los cuales el tercero es sensiblemente mas largo que cada uno de los otros; el terminal es ovoide agudo. El tergum del protórax mediocremente transversal y fuertemente arqueado lateralmente, escotado anteriormente y fuertemente plegado en largo. Elitros fuertemente encogidos en su base, carenados lateralmente. Cuerpo ovalado. Tibias delicados; los posteriores brevemente sinuosos, no estan nulamente espesados en forma de porrita en el macho.

Este género es distinto del precedente por el pos-cuerpo mas aho-

gado en la base; por los elitros carenados, por el mesosternum nulamente hinchado, y enfin por los tíbias posteriores del macho nulamente hinchados en forma de porrita y poco sinuosos en ambos sexos. Tambien es muy distinto del género *Mitragenius*, no representado en la coleccion del Sr. Claud. Gay, por la forma de su barba, y del *Cerostena*, no figurando tampoco en la misma coleccion por los mismos caracteres que le distinguen del *Psectrascelis*.

1. *Auladera crenicosta.*

(Atlas zoologico, Coleópteros, lám. 18, fig. 9.)

A. nigra, ovata, oblonga, laxe pilosa; tergo prothoracis subquadrato, convexo, margine laterali arcuato, reflexo, plicis validis notato; elytris pallide cupreis, nigro maculatis, utroque costis duabus angustis et carina sinuatis notato, sutura elevata; abdomine laxe asperato-punctato et longitrorsum plicato. — Long., 7 lin. 1/3 à 8 lin. 1/2; lat., 3 lin. 1/2 à 5 lin.

Auladera crenicosta, *Sol. ess. coll., Ann. soc. ent. Fr.*, t. V, p 333, pl. 18, fig. 9. — Nyctelia crenicosta Guér., *Mag. zool.*, 1838, cl. IX; Mel, p. 5.

Negra, oblonga ovalada y cubierta de pelos apretados; tergum del protórax poco transversal, de bordes laterales notablemente alzados y arqueados, convexos y marcados con gruesos pliegues longitudinales; estos pliegues se hacen mas débiles, mas irregulares, oblicuos y casi transversales en los costados. Elitros cubiertos de una capa metálica de un color pálido, adornada con manchas negras en forma de grandes puntos; cada uno de ellos, ofrece dos costados dorsales ondeados como asi tambien la carena. La sutura levemente alzada es recta. Los intérvalos entre estos costados y la carena ofrecen muy finas, granulosidades muy apartadas; prosternum rugoso; flancos del protórax marcados de gruesos pliegues longitudinales mas cortos que el segmento sobre el cual estan situados.

Cordilleras bajas de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 18, fig. 7. — Animal aumentado. — *b* Barba y palpos labiales. — *c* Palpo maxilar. — *d* Tergum del protórax. — *e* Antena. — *f* Su extremidad vista de lado.

2. *Auladera andicola.*

A. nigra, ovata, oblonga, tergo prothoracis valde transverso, subcordato, margine laterali reflexo, valde arcuato; dorso plicis longitudinalibus et lateribus plicis obliquis, validis, notato; elytris transversim rugulosis, utroque

carina et costis duabus subcrenulatis, ornato; sutura elevata, interstitio tertio declivo; abdomine laxe punctato et longitrorsum plicato. — Long., 7 lin. 1/3 à 9 lin. 1/2; lat., 3 lin. 1/3 à 4 lin. 3/4.

NYCTELIA ANDICOLA Lacord., *Ann. sc. nat.* t. XX. — AULADERA ANDICOLA Sol. *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. V, p. 334.

De un negro mate, ovalada, oblonga; tergum del protórax notablemente transversal, mas encogido en su base que anteriormente, subcordiforme, de bordes laterales muy alzados y muy arqueados; dorso menos convexo que en la precedente especie, y marcado de gruesos pliegues longitudinales. Patas laterales con pliegues transversales un poco oblicuos bastante espresados; elitros teniendo cada uno, ademas de la carena, y la sutura alzada, dos costillas estrechas un poco almenadas como tambien la carena; intérvalos marcados de arrugas transversales sin órden; el tercero está inclinado de la segunda costilla á la carena; pliegues de los flancos del protórax menos marcados que en la *Crenicosta* y mas irregulares. Puntuacion del abdómen apartada; primeros segmentos plegados en largo por su parte anterior.

Vive en Santa Rosa, etc.

V. CALLYNTRA. — CALLYNTRA.

Mentum subtransversum, postice paulo angustatum, antice emarginatum. Palpi, articulo ultimo subcylindrico, apice truncato. Labrum et epistomum emarginata. Caput antice in trapezium angustatum. Antennæ breves, articulis sex ultimis moniliformibus. Tergum prothoracis planatum, inordinate plicatum, postice angustatum, antice emarginatum, basi truncatum aut subtruncatum, cum angulis posticis productis. Tibiæ posticæ graciles, subflexuosæ, in utroque sexu similes.

CALLYNTRA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. V, p. 335. — NYCTELIA Guér.

Barba ligeramente transversal, un poco encogida posteriormente, y escotada anteriormente. Palpos terminados por un artículo cilíndrico truncado en la punta. Labro y epístome escotados. Cabeza estrechada en trapezio anteriormente y pudiendo hundirse hasta los ojos en el pro-

tórax. Antenas cortas, de seis ó siete últimos artículos moniliformes. Tergum del protórax casi plano, plegado irregularmente, alzado por los bordes laterales, encogido hácia su base, que está truncada con los ángulos prolongados hácia atrás; borde anterior escotado. Mesosternum hinchado anteriormente. Prosternum con salida posterior apoyándose en la hinchazon. Elitros carenados con los ángulos humerales salientes ó nulamente redondeados, y flanco de las partes laterales bien marcado. Tibias delicados, los posteriores filiformes poco flexuosos, semejantes en ambos sexos.

Este género es propio de la América meridional.

1. *Callyntra multicosta.*

(Atlas zoologico, Coleópteros, lám. 18, fig. 10.)

C. nigra, oblonga, postice angustata et supra depressa; capite plicato; tergo prothoracis valde et confuse plicato, basi truncato; elytris cariná marginali usque ad apicem productà, costis tribus postice abbreviatis suturâque elevata, notatis; costa dorsali intermedia robustiore et paulo longiore subsimplici alteris duabus et carina plus minusve undulatis. — Long., 7 lin. 2/3; lat., 3 lin. 1/3.

Nyctelia multicostata Guér., *Mag. de zool.*, 1834, cl. IX, mélas., p. 5. — Callyntra multicostata Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. V, p. 337.

De un negro mate, oblonga, encogida posteriormente y deprimida por encima; cabeza marcada de algunos gruesos pliegues; tergum del protórax cortado cuadradamente en su base entre los dos ángulos posteriores, y cubierto de gruesos pliegues sin órden, la mayor parte casi en línea recta, y oblicuos en diversos sentidos, pero fuertemente flexuosos en los costados; cada elitro, ademas de la carena costiforme y la sutura alzada, saliendo una y otra de la base y yendo hasta la estremidad, está adornado de tres costillas que alcanzan tambien á la base, pero borradas antes de la estremidad, la segunda de estas tres costillas es mas robusta y un poco mas larga que las otras dos, y casi lisa como asi la sutura; pero las otras dos son ondeadas

como la carena; flancos del protórax con algunos pliegues mediocres en lo bajo y casi lisos en lo alto; prosternum con algunos pliegues oblicuos sobre la salida entre las caderas, marcado de algunos pliegues longitudinales y cortos en el medio de la parte anterior, y liso en lo restante de la superficie; abdómen liso y brillante con algunos pliegues longitudinales en la base de los tres primeros segmentos; último segmento marcado de algunos puntos hundidos.

Se halla en las provincias centrales.

Esplicacion de la làmina.

Lam. 18, fig. 10. — Animal aumentado. *a* — Tamaño natural. — *b* Barba y palpos labiales. — *c* Antena. — *d* Tergum del protórax.

2. *Callyntra rufipes.*

C. nigra, ovata, oblonga; tergo prothoracis basi subtruncato; elytris convexiusculis, costatis, costa primaria latiore, rugis transversalibus omninò tecta et ante basim oblitteratâ; mesosterno longitrorsum valde excavato; antennis pedibusque rufis; geniculis aliquandò nigris. — Long., 8 lin. 1/2; lat., 3 lin. 3/4 à 4 lin.

Callyntra rufipes Sol., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. V, p. 340.

Se semeja mucho á la precedente, pero sobre todo á la *Vicina*, no citada por el Sr. Gay, de la cual difiere por la primera costilla de los elitros menos saliente que las otras, mas ancha, no alcanzando á la base y fuertemente arrugada en toda su longitud; por las segunda y tercera costillas mas espesas y mucho menos salientes á su juncion; por el mesosternum fuertemente ahuecado por el medio en toda su longitud, y enfin por los tibias posteriores menos delicados.

Se halla en los mismos lugares que el precedente.

3. *Callyntra rugosa.* †

C. nigra, ovata, inflata; capite rugoso; tergo prothoracis in medio baseos in lobum truncatum subproducto, et plicis validis confusis foveolisque duabus profundis oblongis et longitudinalibus, notato; elytris rugatis, undulato-carinatis cum sutura mediocriter elevata, utroque costa robusta, leviter arcuata supra basim cum sutura juncta et postice oblitterata notato; interstitio secundo in medio in costam undulatam subelevato. — Long., 8 lin.; lat., 4 lin. 1/2.

De un negro mate, ovalada é hinchada. Cabeza rugosa, ter-

gum del protórax marcado de pliegues sin órden, y de dos hoyuelos muy profundos, oblicuos, longitudinales, un poco oblicuos y formando por fuera un pliegue mucho mas robusto que los otros. Base muy feblemente prolongada por su medio en un lóbulo cortado cuadradamente y limitado, poco mas ó menos, por los dos gruesos pliegues que forman los hoyuelos; elitros con fuertes rugosidades transversales; sutura levemente alzada desde la base hasta la estremidad; carena lateral nulamente alzada por encima y ondeada; sale del ángulo humeral arqueándose fuertemente, y queda borrada un poco antes de la estremidad; cado elitro ofrece ademas una fuerte costilla muy saliente, lisa, arqueada, reuniéndose á la sutura; sobre la base por una espesura de esta última, pero borrada aun antes que la carena; pliegue del segundo intérvalo simulando en su medio una línea longitudinal elevada y muy flexuosa; flancos del protórax casi lisos, con algunos pliegues irregulares y poco salientes en lo bajo; prosternum con algunas arrugas sobre su salida entre las caderas. El surco marginal de esta salida está bastante bien marcado. Abdómen casi liso, con algunos pliegues longitudinales en los tres primeros segmentos, de los cuales algunos son mas finos, mas numerosos y mas cortos que los otros.

Se halla en las provincias centrales.

4. *Callyntra unicosta.* †

C. nigra, ovata, supra tectorio terrulento vestita; capite rugoso; tergo prothoracis basi subbisinuoso, plicis confusis, paulùm elevatis plicisque duobus validioribus subobliquis, notato; utroque elytro suturà et basi ad apicem paulùm elevatâ, rectâ, costâque postice abbreviata et carina longiore undulatis, notato; interstitiis linea elevata, sinuosa, longitudinali tuberculisque oblongis et transversis ornatis.

Ovalada, de un negro mate, cubierta por encima de un baño terroso entremezclado de algunos pelos echados; cabeza rugosa; tergum del protórax marcado de pliegues mediocremente salientes, y sin órden, entre los cuales se ven dos mucho mas robustos, longitudinales, pero un poco oblicuos, y no alcanzando ni al borde ni á la base; esta última es sinuosa, en cada elitro entre la sutura, levemente alzada, y ocupando todo el largo y la carena, saliendo del ángulo humeral y alcanzando casi á la

estremidad, se ve una costilla bastante saliente, lisa, arqueada, partiendo de la base, y borrándose bien antes de la estremidad; esta costilla y la carena son flexuosas; intérvalos marcados de una línea alzada, ondeada y longitudinal y de algunos tubérculos oblongos y transversales. Flancos del protórax con algunos pliegues poco salientes hácia lo bajo; prosternum poco rugoso; hinchazon anterior y mediana del protórax hueca.

Vive en Concepcion, la Araucania, etc.

VI. EPIPÉDONOTA. — EPIPEDONOTA.

Mentum ad basim coarctatum, fortiter emarginatum. Palpi maxillares, articulo apicis præcedenti crassiore, elongato-securiformi. Palpi labiales, articulo ultimo brevi, ovato, apice truncato. Antennæ filiformes, villosæ, articulis conicis, parum elongatis. Prothorax depressus, parum dilatatus, basi bisinuosus. Elytra plana. Pedes glabri, tibiis subcylindricis; anticis apice extusque unidentatis.

Epipedonota Solier, *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. V, p. 342.

Barba encogida por la base, fuertemente escotada anteriormente, con un surco longitudinal mas ó menos marcado en el medio. Palpos maxilares terminados por un artículo alargado, securiforme, mas grueso que el precedente. Palpos labiales terminados por un artículo corto hinchado, ovalar, truncado en su estremo. Labro, cabeza y mandíbulas como en los géneros precedentes. Antenas velludas y filiformes, de artículos poco alargados y cónicos hasta el noveno inclusivamente, el segundo corto y globuloso, el último ovalar, un poco mas pequeño que el precedente. Protórax deprimido, poco dilatado y levemente arqueado sobre los costados, mas estrecho por delante que en la base. Elitros planos por encima, con la extremidad combada hácia la base y de los flancos bien marcados. Mesosternum hinchado en forma de tejado anteriormente. Patas glabras, con las piernas filiformes y

casi cilíndricas, las anteriores terminadas afuera por un dientecito obtuso y guarnecidas por debajo de tubérculos espinosos.

Este género se acerca al precedente, pero difiere de él por las antenas, por la forma del protórax, por los muslos glabros y por la hinchazon en forma de tejado del mesosternum deprimido y ahuecado, al contrario en los *Callyntra*. Hemos descrito en otro tiempo dos especies de este género como habitando en Chile; pero en el dia estamos ciertos de que estos insectos no son de allá, y si de Buenos Aires y de la costa nord este de la Patagonia; sin embargo damos aquí la descripcion de otros dos Epipedonotas que M. Waterhouse considera como de Chile.

1. *Epipedonota rugosa.*

E. atra, opaca, capite rugoso; thorace lato plusquam longo, postice angustiore, depresso, rugis valde irregularibus, illis apud marginem exteriorem plerumque longitudinalibus, illis apud discum fere transversis et utrinque costa majore sublongitudinali definitis; elytris subovatis undatim rugis plerumque transversis et utrinque costa apud discum valde elevata, deinde altera minus elevata inter illam et carinam lateralem. — Long., 8 lin. 1/2 à 11 lin. 1/3.

EPIPEDONOTA RUGOSA Waterhouse, *Annals and magaz. of nat. history*, p. 117.

Cuerpo enteramente negro, cubierto por encima de arrugas irregulares muy marcadas. Cabeza presentando una arruga longitudinal, y entre los ojos una arruga transversal con la caperuza separada por una suerte de dentellon, y guarnecida de arrugas longitudinales. Labio superior rugoso y puntuado. Protórax casi dos veces tan ancho como largo, con sus bordes anterior y posteriores casi rectos á escepcion de los ángulos laterales que son salientes; la superficie presentando ademas de las rugosidades ordinarias, dos anchas arrugas longitudinales, un poco encorvadas ocupando los costados. Elitros rugosos, teniendo cada uno una costilla sumamente elevada que se estiende desde la base hasta la extremidad y dirigida paralelamente á la carena lateral del elitro; los espacios entre estas costillas un poco cóncavos, asi como tambien los intérvalos comprendidos entre la costilla y la carena lateral del elitro que es almenado ó denticulado irregularmente. Prosternum fuertemente puntuado. Abdó-

men ofreciendo por debajo y en su base algunos surquillos longitudinales.

Ademas de las grandes diferencias de talla que se notan entre los individuos de esta especie, hay algunas veces una diferencia en las rugosidades del torax y de los elitros en ciertos casos mucho mas débiles que en los individuos típicos con los elitros mas convexos. Por la forma encogida de su protórax y por el aspecto moniliforme de las antenas, se acerca á las Callyntra, pero el último artículo de las antenas es positivamente mas pequeño que los otros; fué, segun dicen, hallada en Petorca, pero como no la hemos encontrado, describimos esta especie segun M. Waterhouse.

2. *Epipedonota affinis.*

E. atra, nitida; capite antice punctis sparsis et postice rugis transversis undulatis notato; thorace latiore quam longo, medio depresso, rugis vel plicis, fere longitudinalibus, ad latera transversis; elytris thorace latioribus, prope suturam fere lævibus, singulorum dimidio externo sulcis transversis, his costa longitudinali, in seriebus duabus divisis. — Long., 9 lin. 1/2.

EPIPEDONOTA AFFINIS Waterhouse, *Annals and magaz., of nat. history*, p. 118.

Cabeza con algunos puntos esparcidos por la frente, é impresiones transversales hácia la parte posterior, dejando entre ellas arrugas estrechas. Protórax dos veces mas ancho que largo con los costados redondeados, el borde anterior escotado en forma de segmento de círculo, los ángulos anteriores agudos teniendo un detelloncito en el borde esterno cerca del ángulo, el borde posterior casi recto en el medio, y los ángulos salientes, y la superficie levemente convexa, cubierta de surquitos; estos oblicuos en el medio y longitudinales por atrás, y algunas arrugas transversales en un espacio lateral. Elitros mas anchos que el coselete, planos y casi lisos, teniendo solamente en los costados dos series de hoyuelos separados por una fuerte carena.

M. Waterhouse piensa que esta especie se halla en Petorca. Su cuerpo es mas corto y mas ancho que en el tipo de este género (Epip. ebenina Sol.), hallado en el centro de América.

XXV. TAGENIOIDES.

La barba pequeña, truncada, redondeada ó trilobeada anteriormente, deja un intérvalo notable con

sus bordes y los de la escotadura progenial. Es llevado generalmente por un pedúnculo bastante saliente y encogido en trapecio hácia la base de la barba. Las quijadas, enteramente á descubierto, tienen su lóbulo interno armado de un gancho córneo. La lengüeta es generalmente bastante saliente para que sus palpos se hallen enteramente á descubierto. El último artículo de estos palpos no es nunca fuertemente securiforme. La cabeza, dilatada anteriormente de manera que cubre las mandíbulas en la inaccion, no se hunde tanto en el protórax como en los insectos de la familia precedente. Esta cabeza está aun tambien ordinariamente bastante notablemente prolongada detrás de los ojos, y enseguida encogida á manera de cuello. Los ojos son pequeños, transversales, y nunca salientes. El epístome y el labro estan truncados.

Los insectos de esta familia difieren de los de la familia precedente: por la barba nunca escotada, y cubriendo ménos la lengüeta; por la cabeza dilatada anteriormente de modo que cubren las mandíbulas en el reposo, y enfin por el labro y el epístome truncados. Se hallan esparcidos por una gran parte de la superficie de nuestro globo, y viven por tierra.

I. MICROTELO. — MICROTELUS.

Mentum transversum, irregulariter hexagonale, aut rectangulare, antice et postice truncatum. Mandibulæ apice bidentatæ. Labium antice truncatum, postice angustatum, exsertum. Palpi maxillares articulo ultimo ovato, aut clavato. Palpi labiales articulo terminali obovato. Caput suboblongum, rectangulare, antice trapeziforme, postice trans oculos, haud apertos, valde productum et versus prothoracem in collum breve coarctatum. Labrum minutum, submembranaceum et subrectangulare. Antennæ breves, cylindricæ, articulo primario longiore, obconico; articulis 2-9 transversis, cylindricis; penultimo cylindrico, suboblongo; articulo

apicali brevi, miduto, transverso, subcylindrico, precedenti valde angustiore. Tergum prothoracis postice angustatum, carinatum, antice et postice truncatum, basi ab elytris distans. Corpus oblongum, ovale. Pedes breves. Tibiæ et tarsi filiformes.

MICROTELUS Sol., *Ann. Soc. ent.*

Barba transversal ó rectangular, ó exágona irregular, siendo angulosos los costados, truncada anteriormente en la base. Mandíbulas bidentadas á su extremidad. Lengüeta encogida hácia la barba, truncada anteriormente y trapeciforme. Está descubierta hasta el orígen de los palpos. Palpos maxilares con último artículo cilíndrico en su mitad anterior. Palpos labiales terminados por un artículo irregularmente ovoide. Labro submembranoso transversal y subrectangular. Cabeza oblonga, rectangular, pero con la parte de delante de las antenas encogida en trapecio, fuertemente prolongado por detrás de los ojos, despues bruscamente encogida en forma de cuello, corto y cilíndrico. Ojos transversales cubiertos en el medio por el borde posterior y lateral de su cabeza. Antenas cortas, espesas, cilíndricas ; artículos partiendo del segundo hasta el noveno inclusivamente, cilíndricos, pero mas cortos que anchos; el décimo oblongo, igualmente cilíndrico; artículo terminal muy corto, transversal y notablemente menos ancho que el penúltimo. Tergum del protórax encogido hacia atrás, truncado anteriormente y en su base adornado con líneas elevadas, y no aplicándose sobre la base de los elitros. Cuerpo oblongo y ovalado. Patas cortas ; tibias ténues y filiformes como tambien los tarsos.

Hasta ahora este género está compuesto de dos especies, una de las cuales fué cogida en Asia y en Europa, y la otra en Chile. Es distinto de todos los precedentes por su cabeza notablemente prolongada por detrás de los ojos y por los diversos carácteres de la familia á la cual pertenece.

1. *Microtelus Rouleti.* †

(Atlas zoologico, Coleópteros, lám. 18, fig. 11.)

M. niger, aliquando obscure rufus; capite antice lateribus valde dilatato et rotundato, omninò punctato-asperato et in medio longitrorsum sulcato; tergo prothoracis punctato-rugato, lateribus acutis reflexis, et in medio bicarinato; elytris, lateribus carinatis, utroque costis tribus augustissimis, valde prominentibus ornato, interstitiis punctatis et transverse rugosis; antennis pedibusque rufis. — Long., 1 lin. 1/2 à 2 lin.; lat., 1/2 lin. à 3/4 lin.

Negro y algunas veces de un rojo obscuro escepto en los elitros en donde este color es mas claro; cabeza fuertemente dilatada y redondeada lateralmente por delante de los ojos, y con puntuacion apretada bastante expresada y raspante. Tergum del protórax de puntuacion rugosa, con los bordes laterales delgados y un poco alzados, y ofreciendo dos carenas longitudinales agudas, muy salientes y centrales; elitros carenados lateralmente, y adornados cada uno con tres costillas muy salientes y agudas cuyos intérvalos estan puntuados y arrugados transversalmente; antenas y patas rojas.

Coquimbo, Illapel, Santiago, etc. Se halla en pequeñas familias en la tierra y debajo de las piedras, de junio á agosto; finge el muerto bajando las antenas adelante. Su carrera es bastante veloz.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 18, fig. 11. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y labio inferior. — *c* Quijada recta. — *d* Palpo bimaxilar. — *e* Mandibulas. — *f* Antenas.

II. PLEUROFORO. — PLEUROPHORUS.

Mentum irregulariter octogonum. Labium tectum. Mandibulæ apice bi et intus unidentatæ. Palpi articulo ultimo obovato. Labrum transversum, quadrangulare. Caput subquadratum, antice trapeziforme. Oculi laterales, aperti. Antennæ subcylindricæ apice clavatæ; articulo penultimo compresso conico, ad apicem valde dilatato; articulo ultimo cylindrico apice hæmispherico penultimo, breviore et multo angustiore. Tergum prothoracis quadratum. Humeri prominuli. Corpus parallelum. Pedes breves et tenues.

Barba casi tan larga como ancha en octógono irregular, y cubriendo enteramente la lengüeta menos los palpos.

Mandíbulas bidentadas en el extremo, y armadas en el costado interno con un diente formado en una de las mandíbulas por una escotadura situada debajo de este diente, y llenada por un cuerpo apendicular. Palpos terminados por un artículo subovoide. Labro transversal y rectangular. Cabeza casi cuadrada, encogida en trapecio por delante de las antenas, poco prolongada detrás de los ojos, y ofreciendo un pliegue elevado, longitudinal encima de estos órganos. Estos últimos transversales poco mas ó menos, enteramente abiertos, estando apenas cubiertos en su medio por el borde lateral y anterior de la cabeza. Antenas subcilíndricas, pero espesadas en forma de porrita, de dos artículos á su extremidad; penúltimo artículo comprimido, oblongo y fuertemente dilatado en la punta en cono volcado; último artículo suboblongo, cilíndrico, terminado en capillo esférico, mas corto y notablemente mas estrecho que el décimo. Tergum del protórax cuadrado. Angulos humerales salientes. Cuerpo paralelo. Patas cortas y estrechas.

Este género hasta hoy propio de Chile, no está compuesto mas que de una especie. Es distinto de la precedente por la forma de la extremidad de las antenas, y por la forma de la cabeza y del cuerpo.

1. *Pleurophorus quadricollis.* †

(Atlas zoologico, Coleópteros, lám. 19, fig. 1.)

P. obscure rufus, parallelus, depressus; tergo prothoracis quadrato, quadricarinato, et marginibus lateralibus acutis; elytris macula communi subnigra notatis; utroque costis tribus, ornato; costa prima parum elevata; et tertia marginali cristatâ ad apicem conjunctis; secundâ cristatâ breviore. — Long., 1 lin; lat., 1/4 lin.

De un rojo un poco obscuro, paralelo y deprimido; línea elevada encima de cada ojo oblícua; tergum del protórax con cuatro líneas elevadas agudas y longitudinales partiendo del borde anterior y alcanzando á la base; bordes laterales agudos; elitros con una mancha grande comun casi negra, y ofreciendo cada

una de ellos tres costillas; la primera, poco saliente excepto posteriormente, se junta con la tercera muy saliente y marginal en la extremidad de los elitros; la segunda muy saliente no alcanza á la extremidad; todas las tres alcanzan á la base: intérvalos entre estas costillas y los del protórax casi lisos, pero ofreciendo, con un fuerte muy lente, una puntuacion muy fina apenas visible.

Hallé esta especie debajo de las piedras, en julio, á las orillas del rio de Longotoma.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 19, fig. 1. — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Barba y palpos labiales. — *c* Palpo maxilar. — *d* Mandíbulas y extremidad de un palpo maxilar. — *e* Labio superior. — *f* Antena. — *g* Extremidad de la misma, vista de lado.

III. PSAMMETICO. — PSAMMETICUS.

Mentum, postice sensim, aut abrupte angustatum, antice truncatum, aut emarginatum. Mandibulæ apice bidentatæ. Palpi maxillares articulo apicali subcylindrico aut subsecuriformi; palpi labiales articulo ultimo subcylindrico aut subovato. Labrum parvum, transversum, subquadratum, aut subnullum. Caput postice trans oculos, valde productum et in collum parvum, ante prothoracem, contractum. Oculi brevissimi, transversi et lunati. Antennæ apice sensim et paulo attenuatæ; articulo tertio valde elongato, cylindrico; articulis 6-9 cylindricis, subtransversis et subæqualibus; decimo transverso et ultimo ovato procedentibus brevioribus. Tergum prothoracis ad elytris remotum. Tibiæ omnes angustæ, filiformes.

Psammeticus, Latr., etc.

Barba encogida posteriormente ya poco á poco ya bruscamente, como en las dos especies chilenas; borde anterior truncado ó escotado. Mandíbulas bidentadas á la punta. Palpos maxilares de último artículo subcilíndrico ó subovóide. Labro pequeño, transversal y aun tambien algunas veces poco aparente y vertical. Cabeza fuertemente prolongada por detras de los ojos, con un pequeño ahogamiento coliforme cerca del protórax. Ojos transversales, muy cortos y lunulados estando escotados por el

borde lateral y anterior de la cabeza. Antenas levemente atenuadas de la base á la extremidad; segundo artículo corto, transversal; tercero cilíndrico, mas largo que los dos siguientes reunidos; artículos de cuatro á nueve, cilíndricos, casi tan largos como anchos, y poco mas ó menos iguales en longitud; décimo transversal, y undécimo ovoide, mas pequeños que los precedentes. Protórax no apoyándose á los elitros, y con los ángulos anteriores agudos y adelantados hácia la cabeza. Tibias anteriores delgados y filiformes, como los otros.

Este género difiere de los precedentes por el tercer artículo de sus antenas y por los ojos escotados por delante. Es propio de la América del sur. Las dos especies propias de Chile, tan semejantes á la del Perú, tipo del género por la forma del cuerpo, se distinguen de él, sin embargo, por la forma de la barba. Con todo eso, no me he atrevido á separarlos genéricamente de este tipo.

1. *Psammeticus costatus.*

P. obscure niger, rugosus; capite hexagono; prothorace convexo, granulato, medio leviter carinato, angulis acutis; elytris rugosis, undecim-carinatis, carinis alternis parum elevatis, granulosis. — Long., 6 à 8 lin.

Psammeticus costatus Guér., *Voy. de la Coq., zool.*, t. ii, part. 2, p. 95, pl. 4, fig. 8. — Lap. de Cast., *Hist. des anim. art. Ins.*, t. ii, p. 203.

Cuerpo de un negro obscuro y manchado de pardusco. Cabeza grande, angulosa casi exagonal, muy fuertemente rugosa, teniendo en el medio una elevacion longitudinal poco saliente. Antenas negras teniendo su tercer artículo tan delgado como los siguientes. Protórax muy convexo, teniendo toda su superficie cubierta de granulaciones, y en el medio una pequeñísima carena, obliterada posteriormente, los ángulos anteriores y posteriores muy salientes y agudos. Elitros ovalares rugosos, planos encima, teniendo cada uno, ademas del borde sutural, tres carenas estrechas y muy salientes, entre las cuales se observa una mucho mas feble, formada de tuberculillos muy aproximados los unos á los otros. Patas negras, glabras y muy granulosas.

Se ha dado á conocer este insecto por individuos hallados en Payta so-

bre las costas del Perú ; pero lo hemos encontrado igualmente en las cercanías de Valparaiso, en donde parece en efecto ser mucho mas raro.

2. *Psammeticus crassicornis.*

P. niger, supra scaber; tergo prothoracis in medio, carina abbreviata et antica notato, postice vix angustato; elytris planatis, lateribus crenato-carinatis; utroque costis quinque suturâque elevata, notato; costis 1-3 minus elevatis quartâ majore, prima abbreviata cum sutura junctis; 2° postice inflexa cum marginali prope apicem junctis; 3° primâ longitudine æquali et 4° et 5° precedenti longioribus, liberis; interstitiis granulosis. — Long., 6 lin. 1/2 à 8 lin.; lat., 2 lin. 3/4 à 3 lin. 1/2.

Psammeticus crassicornis Waterhouse, *Contrib. of the ent. of south. America; Ann. and. Mag. of nat. hist.*, p. 54.

De un negro obscuro; cabeza tuberculosa con borde lateral anterior sinuoso y dilatado por detrás del epístome y formando una especie de tuberculo agudo cerca de los ojos; tergum del protórax tubérculoso, poco encogido por detrás, con una línea elevada en su medio, partiendo casi del borde anterior y obliterado un poco mas allá de la mitad de su longitud: elitros deprimidos, casi cubiertos de pequeñas asperezas tuberculosas, tanto por encima como en las partes laterales; cada uno de ellos presenta, entre la sutura elevada costiforme y la costilla marginal almenada, cinco costillas la segunda de las cuales y sobretodo la cuarta, la mas saliente, estan mas alzadas que las otras tres; la tercera y la quinta son las menos salientes, y estan interrumpidas, y se podrian considerar como simples ringleras de tubérculos mas gruesos que los de los intérvalos : la primera costilla se aproxima y aun tambien se une á la sutura arqueándose hácia ella; esta costilla y la tercera libre son las mas cortas; la segunda, fuertemente bisinuosa posteriormente, se reune á la marginal un poco antes de la extremidad de los elitros, la cuarta y la quinta, poco mas ó menos de la misma longitud, estan libres, y como envueltas por la segunda y la marginal : las partes laterales tienen, ademas de la línea dos veces encorvada, y marcando lo que yo he nombrado flanco del elitro, dos líneas elevadas almenadas, en los intérvalos de los cuales se ve una ringlera de tubérculos un poco menos elevados que estas dos costillas.

Se halla en las provincias del norte, Copiapo, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 19, fig. 2. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y palpo. — *c* Mandíbula izquierda. — *d* Antena.

3. *Psammeticus pilipes.*

P. niger; capite dense punctato-varioloso, in medio longitrorsum subelevato et linea brevi lævigata notato; tergo prothoracis postice valde angustato, dense punctato-varioloso, lateribus attenuato-varioloso, lateribus attenuato, reflexo, et in medio longitrorsum unicristato; elytris breviter ovatis, cum sutura elevata et marginibus lateralibus acute carinatis; utroque carina unica arcuata, abbreviata suturam jungente, notato; interstitiis rugosis, valde punctatis et granulis minutis sparsis, notatis; lateribus punctis magnis et subseriatis, impressis et linea postica abbreviata et longitudinali notatis; ventre punctato-varioloso; tibiis posticis pilis longis rufis ornatis. — Long., 6 a 8 lin.; lat.. 2 lin. 1/2 à 3 lin. 1/2.

Psammeticus pilipes Guér., *Magaz. de zool.*, cl. IX; *Melas*, p. 19, 1834.

De un negro mate; cabeza cubierta de gruesos puntos hundidos bastante apretados y elevados longitudinalmente en forma de arista, obtusa, sobre la cual se ve, en el medio, una línea longitudinal corta y lisa; tergum del protórax cubierto de una puntuacion semejante á la de la cabeza, encogido bastante fuertemente del borde anterior de la base; bordes laterales rectos, adelgazados y un poco alzados; ángulos anteriores truncados oblicuamente hácia la cabeza; medio con una línea fuertemente elevada, sobretodo en su mitad anterior y en forma de cresta. Elitros cortos y ovalados, de sutura elevada, con bordes laterales carenados, no alcanzado esta carena á la extremidad; cada una de ellas está ademas adornada de una línea elevada estrecha, arqueada, mas corta que la línea marginal y juntándose á la sutura : intérvalos cubiertos de puntos gruesos hundidos, mezclados con arrugas y algunas finas granulosidades; partes laterales marcadas con ringleras de gruesos puntos hundidos, y presentando posteriormente una línea elevada, corta y que llega á la extremidad. Vientre cubierto de muy gruesos puntos bastante apretados; tibias posteriores adornados de largos pelos rojos.

Se halla en los mismos lugares que el precedente.

IV. HEXAGONOQUEILO. — HEXAGONOCHEILUS. †

Mentum parvum, hexagonale et antice utrinque unidentatum. Labium exsertum antice truncatum. Palpi articulo ultimo magno, subcylindrico aut subsecuriformi. Mandibulæ apice bidentatæ, Caput breve antice trapeziforme et postice in collum haud coarctatum. Oculi transversi in medio a margine antico capitis tecti. Antennæ filiformes, articulo tertio elongato, conico; quarto conico sublongo; 5-10 subcylindricis suboblongis, ultimo ovato. Tergum prothoracis subquadratum, antice emarginatum; basi trilobatum et marginibus lateralibus attenuatum et dilatatum. Humeri haud rotundati. Tibiæ tarsique filiformes,

Barba pequeña en exágono irregular, con los ángulos anteriores avanzados en forma de dientes triangulares. Lengüeta bastante saliente y anchamente truncada anteriormente. Mandíbulas bidentadas en el extremo. Palpos terminados por un artículo espeso, largo y subcilíndrico, ó subsecuriforme. Cabeza pequeña, encogida en trapecio anteriormente y nulamente encogida en forma de cuello posteriormente, y poco prolongada de los ojos. Estos últimos transversales estan cubiertos en el medio por el borde anterior de la cabeza. Antenas filiformes de tercer artículo cónico, alargado, pero un poco mas corto que los dos siguientes reunidos; cuarto artículo cónico, suboblongo; los siguientes de cinco á diez suboblongos y subcilíndricos; artículo terminal ovoide. Tergum del protórax subrectangular, escotado anteriormente, trilobeado en su base y con los bordes laterales fuertemente adelgazados y dilatados. Tibias y tarsos estrechos y filiformes.

Este género propio de Chile, hasta el dia, se distingue de los *Microtelus*, con los cuales tiene algunas relaciones, por la forma de su cabeza, por la cabeza no prolongada detrás de los ojos, y por el último artículo de las antenas ovóides, y poco mas ó menos tan grande como el penúltimo. Difiere del *Pleurophorus*, por la extremidad de las antenas y por los ojos cubiertos por el borde anterior de la cabeza. En fin no

se le puede confundir con el *Psammeticus*, por la cabeza no encogida en forma de cuello posteriormente, por el tergum del protórax tan ancho como los elitros y por los ángulos humerales salientes. No conozco mas que su tipo.

1. *Hexagonocheilus dilaticollis.* †

H. fuscus; capite et tergo prothoracis dense punctulatis; elytris antice subparallelis, postice in triangulum angustatis, planatis, punctato-striatis; utroque costis tribus ornato; costis duabus primariis abbreviatis, rectis et interruptis; tertia intus arcuata, longiore, validiore et integra; marginibus lateralibus prothoracis, antennis, tibiis et tarsis rufis. — Long., 2 lin. 1/2 à 3 lin.; lat., 1 lin. à 1 lin. 1/4.

Pardo; cabeza y tergum del protórax de puntuacion fina y muy apretada; elitros planos, primero paralelos, despues encogidos posteriormente en triángulo : tienen estrías puntuadas de las cuales tres intérvalos están alzados en forma de costillas; las dos primeras de estas costillas son cortas é interrumpidas; la tercera es arqueada por dentro, mucho mas saliente, mas larga y continua : la carena marginal está poco marcada y un poco almenada; partes laterales con ringleras de puntos y sutura de los flancos, marcadas por una línea elevada. Vientre densamente puntuado; bordes laterales del protórax, antenas, tibias y tarzos rojos.

Se halla en las provincias del norte.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 19, fig 3 — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijada y palpos maxilares. — *d* Antena.

V. AMMOFORO. — AMMOPHORUS.

Mentum postice angustatum et antice trilobatum, lobis lateralibus intus reflexis, bifidis. Labium valde exsertum, apice truncatum. Palpi maxillares articulo ultimo brevi, securiformi; palpi labiales articulo apicali oblongo-ovato. Labrum brevissimum, transversum, antice arcuatum. Caput postice trans oculos parum productum et in collum haud contractum. Oculi transversi, breves et antice lunati. Antennæ breves, cylindricæ, articulo tertio sequentibus duobus junctis longiore; articulis 4-10 brevibus obconicis, submoniliformibus; articulo ultimo penultimo latiore et apice dilatato

truncato. Tibiæ anticæ triangulares, incurvæ. Corpus subcylindricum.

AMMOPHORUS Guér., *Voy. de la Coq., zool.*, t. II, part. 2, p. 94.

Barba pequeña, encogida sobre la base y trilobeada anteriormente; lóbulo intermedio mas avanzado y truncado; lóbulos laterales nulamente salientes pero replegados por dentro y bífidos; lengüeta solamente en su base un poco ensanchada y subtruncada anteriormente, es decir, trapeciforme. Palpos maxilares á último artículo casi nada mas largo que el penúltimo y securiforme; último artículo de los palpos labiales estrecho, en ovoide oblongo. Labro muy corto, transversal y levemente arqueado anteriormente. Cabeza corta, poco prolongada por detrás de los ojos. Estos órganos cortos, transversales y lunulados anteriormente. Antenas cortas, subcilíndricas, de tercer artículo un poco mas largo que los dos siguientes reunidos; artículos de cuatro á diez cortos, un poco transversales, poco mas ó menos iguales en longitud y submoniliformes; último artículo cónico mas evasado anteriormente que el penúltimo y truncado en el extremo. Cuerpo subcilíndrico. Tíbias exteriores dilatados en triángulos y levemente arqueados.

Este género, propio de la América meridional, es muy distinto de la precedente por sus tibias anteriores triangulares, por su barba trilobeada, por el último artículo de sus antenas; por su cabeza menos prolongada detrás de los ojos, y su forma mas cilíndrica.

1. *Ammophorus peruvianus.*

(Atlas zoologico, Coleópteros, lám. 19, fig. 4.)

A. niger; capite punctato; tergo prothoracis transverso, lateribus rotundato, dense punctato, angulis posticis in dentem productis; elytris valde punctato-sulcatis, interstitiis subcostatis; humeris unidentatis; pedibus rubris. — Long., 3 lin. á 3 lin. 3/4; lat., 1 lin. 1/4 á 1 lin. 1/2.

AMMOPHORUS PERUVIANUS Guér., *Voy. de la Coq., zool.*, t. II, part. 2, p. 94, pl. 4, fig. 4.

De un negro mate; cabeza cubierta de puntitos hundidos, apretados y marcados de un surco transversal entre las antenas; tergum del protórax transversal, subrectangular, densamente puntuado, con los bordes laterales redondeados, y despues enderezados muy proximamente á la base, con los ángulos posteriores formando de cada lado un dientecito triangular; elitros marcados de surcos profundos, fuertemente puntuados y cuyos intérvalos igualmente alzados en forma de costilla, estan muy sutilmente puntuados, vistos por un lente de mucho aumento. Vientre fina y bastante densamente puntuado y un poco mas brillante que el dorso; patas encarnadas.

De Coquimbo, Santiago, etc.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 19, fig. 4. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta con los palpos. — *c* Cabeza y caperuza. — *d* Antena. — *e* Pata anterior.

VI. GONOGENIO. — GONOGENIUS.

Mentum parvum, postice angustatum, antice trilobatum, lobis lateralibus intus reflexis. Labium exsertum, antice subemarginatum. Maxillæ, lobo interno apice, ungue bidentato, armato. Palpi maxillares articulo secundo longissimo, articulo apicali subovato truncato, haud securiformi. Palpi labiales, articulo ultimo elongato, securiformi. Labrum breve, transversum, antice arcuatum. Caput subhexagonale, lateribus ante oculos valde angulatum, Oculi transversi, breves et lunati. Antennæ, articulo tertio valde elongato; articulis sex ultimis brevibus, transversis. Tergum prothoracis postice angustatum, basi ab elytris vix remotum. Corpus depressum, ovatum. Humeri rotundati. Pedes breves, crassi. Tibiæ angulatæ, anticæ dilatatæ, triangulares et lateribus longitrorsum costatæ. Tarsi breves, æquales.

GONOGENIUS Sol., *Ann. Soc. ent.* — SCOTOBIUS Guér., etc.

Barba pequeña, encogida posteriormente y trilobeada anteriormente. Lóbulos laterales alzados por dentro, y no pareciendo cuando se mira la barba lateralmente. Lengüeta saliente pero de base cubierta y levemente escotada anteriormente. Quijadas con lóbulo interno adornado en su extremo de un gancho córneo, bífido. Palpos maxilares

muy largos, de segundo artículo casi tan largo como los dos siguientes reunidos; último artículo oblongo, estrecho, subovoide truncado en la punta. Palpos labiales terminados por un artículo oblongo, securiforme. Labro muy corto, muy transversal y arqueado anteriormente. Cabeza subexágona, es decir, encogida anteriormente y posteriormente, y angulosa lateralmente, y como unidentada cerca de los ojos por delante de estos órganos. Antenas engruesando hácia la extremidad; de tercer artículo mucho mas largo que los otros, cónico como los tres siguientes, los otros artículos transversales. Ojos cortos, transversales y lunulados. Tergum del protórax encogido posteriormente, y de base poco distante de la de los elitros. Cuerpo deprimido, ovalado. Angulos humerales redondeados. Patas cortas, espesas. Tibias anteriormente dilatados en triángulo con una arista en el costado exterior. Cuatro tibias posteriores angulosos, pero no espesados en el extremo. Tarsos muy cortos, iguales entre sí y filiformes.

Este género se distingue de los precedentes por su barba trilobeada, por sus antenas, por sus patas mas robustas, y por sus tibias angulosos. Es distinto del siguiente por el último artículo de los palpos maxilares, estrecho y no sensiblemente securiforme, asi como tambien por su barba trilobeada. Este género está representado en Chile por dos especies.

1. *Gonogenius vulgaris.*

G. depressus, niger, tectorio terrulento vestitus; capite et tergo prothoracis valde punctatis, margine laterali hujus tergi ad basim breviter sinuoso; angulis posticis oculis dentiformibus; elytris transverse plicatis et sulcis numerosis impressis; interstitiis angustis, costiformibus et crenulatis. — Long., 5 lin. 1/2 à 7 lin. 1/3.; lat., 2 lin. 3/4 à 3 lin. 1/2.

Scotobius vulgaris Guér., *Magaz. de zool.*, cl. IX; *Mélas*, p. 16, 1834. — Gonogenius vulgaris Sol., *Ann. Soc. ent.*

Deprimido, de un negro mate y mas ó ménos cubierto de un

baño terroso que puede denotar que este insecto se transforma en tierra un poco húmeda; cabeza puntuada, y marcada de dos hoyuelos oblongos y oblicuos situados, uno de cada lado, entre la insercion de las antenas; tergum del protórax cubierto de gruesos puntos hundidos, mediocremente apretados, excepto cerca de los bordes laterales: estos últimos estan levemente almenados, un poco alzados y enderezados muy próximo á la base, con los ángulos posteriores agudos; elitros arrugados transversalmente, y marcados de surcos bastante anchos cuyos intérvalos muy estrechos, son costiformes y levemente almenados; la sutura costiforme y el primer intérvalo, mas ancho que los otros, no son almenados sino en su extremidad; este primer intérvalo se junta hacia la extremidad del elitro á una línea elevada, almenada, situada en la parte lateral y el segundo intérvalo se reune á la costilla marginal; los otros tres quedan libres, envueltos por estos dos últimos; estos tres intérvalos ó costillas van aumentando succesivamente en longitud del tercero al quinto; fláncos del protórax cubiertos de gruesos puntos hundidos, poco apretados. Abdómen con algunos pliegues longitudinales poco marcados.

Es algo comun en las provincias centrales.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 19 fig. 5. — Animal un poco aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta con sus palpos. — *c* Quijada derecha. — *d* Cabeza. — *e* Antena.

2. ***Gonogenius brevipes.***

G. niger, depressus, tectorio terrulento parce vestitus; capite parum punctato et inter antennas transverse sulcato; tergo prothoracis postice valde angustato, punctato, margine laterali, prope basim, breviter sinuato; angulis posticis acutis dentiformibus; elytris punctato-sulcatis, interstitiis latis, punctatis, planatis, aut paulum elevatis, sed postice subcostiformibus; lateribus sulco longitudinali impressis. — Long., 7 lin. 1/2 à 8 lin.; lat., 3 lin. 1/2 à 4 lin.

Gonogenius brevipes Waterhouse, *Contrib. to the ent., of south. America; Ann. and Magaz. of nat. hist.*, p. 53.

De un negro mate y deprimido como el *vulgaris*, pero menos cubierto de baño terroso; cabeza con algunos puntos apartados, y marcada, entre las antenas, de un surco transversal bas-

tante notable. Tergum del protórax mas encogido hácia atras que en el precedente, y de puntuacion ordinariamente bien marcada, un poco obliterada algunas veces, pero mas apartada que en el *Vulgaris;* bordes laterales muy levemente alzados, no sensiblemente almenados y brevemente sinuosos junto á la base cuyos ángulos agudos son dentiformes. Elitros marcados de surcos puntuados cuyos intérvalos anchos, puntuados, son planos ó poco alzados en la mayor parte de su longitud, y costiformes posteriormente. La sutura solo está elevada posteriormente, como los intérvalos que se reunen poco mas ó menos en el *Vulgaris*, pero de una manera mas confusa. Flancos del protórax cubiertos de puntos hundidos apartados. Abdómen marcado de algunos pliegues longitudinales.

Se halla en Copiapo.

VII. ESCOTOBIO. — SCOTOBIUS.

Mentum transversum, postice angustatum, antice truncatum. Maxillæ lobo interno ungue bifido in apice armatæ. Labium mediocriter exsertum. Mandibulæ apice integræ. Palpi, articulo terminali securiformi. Labrum breve, transversum, antice truncatum, aut leviter emarginatum. Caput antice trapeziforme. Oculi minuti, breves, trnsversi et sublunati. Antennæ ad apicem sensim leviter incrassatæ; articulo tertio conico, sequentibus duobus junctis longiore; articulis 5-6 ultimis moniliformibus. Tergum prothoracis postice angustatum ab elytris paulo remotum. Corpus ovatum. Tibiæ angulatæ, anticæ vix dilatatæ, et apice extus emarginatæ. Tarsi filiformes et graciles.

SCOTOBIUS, Germar. *Insector. nov. species;* Guér., Sol., etc.

Barba transversal, encogida en la base y algunas veces, pero es raro, anteriormente y truncada en el borde anterior. Quijadas con lóbulo interior armado de un gancho córneo bífido. Mandíbulas enteras en el extremo. Lengüeta feblemente saliente. Palpos terminados por un artículo securiforme. Labro corto, transversal, encogido anteriormente con el borde truncado, ó feblemente escotado. Cabeza encogida en trapecio anteriormente. Ojos muy cor-

tos, muy pequeños y feblemente lunulados. Antenas engruesando insensiblemente y feblemente hácia su extremidad, de tercer artículo cónico y notablemente mas largo que los dos siguientes reunidos; los cinco ó seis últimos son moniliformes. Tergum del protórax encogido hácia atras y un poco apartado de la base de los elitros. Cuerpo ovalado. Tibias angulosos; los anteriores poco dilatados y escotados exteriormente á su extremidad. Tarsos filiformes y delicados.

Este género, propio del América del Sur, es muy vecino del precedente, y no se distingue de él mas que por su barba no trilobeada, por el último artículo de los palpos securiforme, por las patas menos robustas, por los tibias anteriores menos triangulares y escotados esteriormente á su extremidad, y enfin por los tarsos mas largos y mas delicados.

1. *Scotobius rugosulus.*

S. capite laxe punctato; epistomo sulco profundo suprà suturam notato; tergo prothoracis valde transverso, punctato et in medio sulco longitudinali postice abbreviato notato; marginibus lateralibus valde rotundatis, et ante basim abrupte et oblique valde sinuatis; elytris sulcis valde punctatis notatis; interstitiis primariis planatis, tantùm postice subcostatis, alteris omnino costulatis. — Long., 6 lin. 1/2 à 7 lin.; lat., 3 lin. à 3 lin. 1/4.

S. RUGOSULUS Guér., *Magaz. de zool.*, t. III, cl. IX; Mélas, p. 17, pl. 110, fig. 5.

Cabeza de puntuacion apartada con un surco profundo, marcando la sutura del epístome; tergum del protórax muy transversal, de puntuacion bastante fuerte, apretada lateralmente y en seguida apartada, un poco obliterada en el medio que está marcado de un surco longitudinal, borrado posteriormente. Bordes laterales rectos, pero oblicuando hácia la cabeza, despues fuertemente redondeados y en fin entrando bruscamente y cayendo oblicuamente sobre la base que está marcada de tres hoyuelos suborbiculares : uno en el medio poco marcado, y uno mas profundo cerca de cada ángulo ; elitros marcados de surcos fuertemente puntuados; cuatro primeros intérvalos, comprendido el sutural, anchos, planos y solamente subcostiformes en su

extremidad posterior; intérvalos siguientes mas estrechos levantados en toda su longitud y subcostiformes; en algunos de estos intérvalos, á la parte posterior de los elitros, se ve una ringlera de tuberculillos poco marcados y algunas veces confluentes, excepto el primero y los cuarto, quinto y sexto surcos mas cortos que los otros que son libres; estos surcos se reunen de dos en dos posteriormente con el fin de encajarse: estan comprendidos en estos surcos los tres que figuran en cada una de las partes laterales.

Se halla al norte de Santa Rosa, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 19, fig. 6. — Animal un poco aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta con los palpos. — *c* Quijada derecha. — *d* Cabeza. — *e* Antena.

2. *Scotobius asperatus.*

S. depressus; tergo prothoracis antice et postice valde angustato, sinuato-rugoso; marginibus lateralibus attenuatis, reflexis, obtuse angulatis; elytris punctato-sulcatis, interstitiis sulcorum elevato-angulatis et serie tuberculorum oblongorum notatis; antennis obscuris, aut rufo obscuris; pedibus tenuibus, nigris; tarsis aliquandò rufis. — Long., 7 lin. 1/3 à 7 lin. 2/3; lat., 3 lin. 1/2 à 3 lin. 3/4.

S. asperatus Erisch., *Nov. acta curios.*, t. xvi suppl., p. 247; Curtis trans., *Linn. soc.*, t. xix, part. 2, p. 459. — S. rugosulus Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. vii, p 63.

Deprimido y con frecuencia cubierto de un baño terroso; cabeza con la sutura del epístome marcada por un surco profundo; tergum del protórax fuertemente encojido anteriormente y aun un poco mas posteriormente, lo cual lo hace anguloso lateralmente con el vértice del ángulo redondeado; este tergum es levemente convexo, cubierto de pliegues alzados, sinuosos y sin órden, y sus bordes laterales adelgazados estan ligeramente alzados; elitros marcados de surcos puntuados, cuyos intérvalos estan alzados en costillas angulosas, en el vértice de cada una de las cuales se ve una ringlera de tubérculos oblongos, lisos y de un negro un poco mas brillante que lo restante del cuerpo; sutura alzada tuberculosa, como los intérvalos: el primero de estos últimos es libre y alcanza poco mas ó ménos á la extremidad, los otros se reunen de dos en dos de modo que cada pareja sea envuelta por la siguiente; vientre ligeramente rugoso; an-

tenas de un rojo mas ó ménos oscuro; patas delgadas, negras ú obscuras, un poco rojizas, con los tarsos rojos, y tal vez ellas son siempre asi cuando estan desprovistas del baño terroso que las cubre.

De Santiago y de Santa Rosa.

3. *Scotobius Gayi.*

S. depressus; tergo prothoracis rugoso, marginibus lateralibus rotundatis, attenuatis et valde reflexis; elytris punctato-sulcatis, interstitiis sulcorum parum elevatis, angulatis, sed serie tuberculorum oblongorum postice acutorum, valde notatis; antennis pedibusque robustioribus, nigris.—Long., 7 lin. 3/4 à 9 lin.; lat., 3 lin. 2/3 à 4 lin. 3/4.

S. Gayi Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. vii, p 62.

De un negro mate, ligeramente cubierto de un baño terroso y deprimido; cabeza rugosa, epístome marcado por una depresion que forma en la sutura un surco arqueado; tergum del protórax muy transversal, rugoso, con los bordes laterales fuertemente redondeados, adelgazados y notablemente alzados; cada ángulo posterior marcado por un dientecito triangular. Elitros plegados transversalmente, y marcados cada uno en su medio por una línea elevada, interrumpida, cambiada en ringlera de tubérculos agudos posteriormente; estas líneas interrumpidas estan reunidas de dos en dos posteriormente, de modo que cada pareja se halle encajada en otra; la primera de estas líneas, la sutural exceptuada es libre y alcanza á la extremidad de los elitros, las cuarta y quinta son las mas cortas y estan encajadas en las otras parejas. Pecho con rugosidades muy obliteradas, abdómen muy arrugado, patas espesas.

Esta especie encontrada en Coquimbo, es bien distinta de la precedente, con la cual ha sido, creo, confundida por la forma del tergum del protórax, cuyos bordes laterales estan muy regularmente redondeados, mas adelgazados y mas levantados en goteras; por los surcos de los elitros menos marcados y por intérvalos, menos alzados. Se distingue, enfin, por sus patas mas robustas. La barba está además encogida anteriormente, lo cual no tiene lugar en los *Rugosulus* ni en las especies que me son conocidas.

4. ***Scotobius rugicollis.*** †

S. capite rugoso et antice sulco arcuato, impresso; tergo prothoracis valde rugoso, marginibus lateralibus obtuse angulatis, leviter attenuatis paulum reflexis et postice breviter rectis; elytris convexis, laxe granulosis, striatis, interstitiis planatis et in medio linea elevata irregulariter interrupta, notatis; ventre valde rugoso; pedibus robustis. — Long., 9 lin.; lat., 4 lin. 1/2 à 4 lin. 3/4.

Cabeza rugosa y marcada entre las antenas por un surco arqueado, situado en la sutura del epístome; tergum del protórax muy rugoso, con bordes laterales levemente dilatados y feblemente alzados, mas encogido posteriormente que anteriormente, obtusamente angulosos; brevemente enderezado muy junto à su base y casi á ángulo recto : elitros convexos, cubiertos de tuberculillos apartados y marcados de estrías muy poco profundas, de puntuacion muy apartada y confundida con los tuberculillos; intérvalos planos y marcados, cada uno en su medio, de una línea elevada, interrumpida y formando muy gruesos tubérculos lisos de un negro levemente brillante y muy irregulares; vientre rugoso, patas robustas.

Se halla al norte de Illapel, etc.

5. ***Scotobius bullatus.***

S. obscure niger, rugosus, latus, brevis, capite thoraceque punctatissimis; hujus angulis posticis acutis, elytris punctato-striatis, porcis in intervallis nitidis, granulatis, ad apicem tuberculatis. — Long., 6 lin.

S. BULLATUS Curtis. *Trans. of the Linn. Soc.*, t. XIX, p. 456.

Cuerpo de un negro intenso, antenas muy cortas con sus dos primeros artículos ferruginosos, lo mismo que los palpos. Cabeza y caperuza fuertemente puntuadas; la última ligeramente cóncava por delante. Protórax dos veces mas ancho que la cabeza, cóncavo por delante con los ángulos redondeados, recto por detras con los ángulos formando un dientecito. Toda la superficie fuertemente puntuada con puntos muy apretados y muy irregulares; una muy feble impresion en el medio. Elitros mucho mas anchos que el coselete, muy ovalares, cubiertos de rugosidades transversales, y teniendo cada uno seis líneas de puntos y siete

costillitas muy estrechas, contando la elevacion sutural. Patas rugosas con las piernas anteriores almenadas por fuera.

Del Puerto Hambre, estrecho de Magallanes.

VIII. DIASTOLEO. — DIASTOLEUS.

Mentum subtransversum, postice angustatum, antice truncatum, trapeziforme. Labium parum exsertum, subemarginatum. Palpi breves, articulo ultimo, securiformi. Labrum parvum, transversum, antice angustatum et subemarginatum. Caput oblongum, verticale et tergo prothoracis tectum. Oculi brevissimi, transversi, sublunati, parum aperti. Tergum prothoracis margine laterali et antico valdissime dilatatum, sinu profundo et angusto antice emarginatum et basi truncatum. Antennæ, articulo tertio conico valde elongato; articulis 4-11 moniliformibus. Corpus oblongum, ovatum. Pedes robusti. Tibiæ angulatæ et apice oblique truncatæ. Tarsi crassi, verticaliter compressi.

Diastoleus Sol., *Ann. Soc. ent.*... — Scotobius Guér.

Barba poco ó nada mas ancha que larga, fuertemente encogida posteriormente, y truncada anteriormente, es decir, trapeciforme. Lengüeta poco saliente y muy feblemente escotada. Palpos cortos de último artículo securiforme. Labro pequeño, notablemente mas estrecho que el epístome, transversal, encogido y subescotado anteriormente. Cabeza oblonga, vertical, encogida anteriormente en trapecio y fuertemente prolongada hácia atrás de los ojos pero sin ahogamiento coliforme. Ojos muy cortos, laterales, transversales y ligeramente lunulados. Antenas de tercer artículo cónico, mas largo que los dos siguientes reunidos; los siguientes moniliformes. Tergum del protórax cubriendo la cabeza, de bordes laterales y anteriores muy fuertemente dilatados, adelgazados, y profundamente escotado anteriormente por un sinus estrecho : su base está truncada. Cuerpo un poco deprimido, oblongo y ovalado. Patas muy espesas ; tibias angulosos, truncados obli-

cuamente, en su extremidad, á la insercion de los tarsos. Estos últimos cortos, muy espesos y comprimidos verticalmente.

Este género, propio de la América del Sur, se distingue del precedente por la cabeza mas larga, vertical y cubierta por el tergum del protórax, cuyo borde fuertemente dilatado está siempre escotado por un sinus estrecho y profundo.

1. *Diastoleus collaris.*

D. niger, subdepressus; capite antice rugoso, subreticulato, margine laterali postice minus dilatato; in medio sulco longitudinali abbreviato et antice fossula triangulari, impresso; elytris valde crenato-costatis; interstitiis punctis transversalibus uniseriatis impressis; ventre punctato-varioloso. — Long., 8 lin. à 9 lin. 1/2; lat., 4 lin. à 4 lin. 1/2.

S. collaris Guér., *Magaz. de zool.*, cl. IX, t. III; Mélas, p. 17, pl. 110, fig. 4. — D. collaris Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. VII, p. 69, pl. 3, fig. 9 et 10.

Negro subdeprimido; cabeza rugosa anteriormente y fuertemente puntuada posteriormente; tergum del protórax con pliegues alzados formando una reticulacion irregular, borde lateral mucho ménos dilatado cerca de la base que anteriormente; este tergum esta marcado en su medio por un surco longitudinal corto y terminado en un hoyuelo anterior sub-oblongo y triangular, bastante marcado sin ser profundo : este surco se para tambien posteriormente en un hoyuelo de la base, pero poco marcado y confundido con los pliegues; sutura de los elitros alzada y almenada : cada elitro esta adornado de seis costillas salientes, estrechas y fuertemente almenadas ó tuberculosas : intérvalos planos, marcados cada uno de una ringlera de puntos hundidos transversales : partes laterales marcadas cada una de dos ringleras de tubérculos lisos, apartados, en el intérvalo de los cuales se ven muy gruesos puntos hundidos. Vientre muy fuertemente puntuado y variolado.

Encontrado en Illapel.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 19, fig. 7. — Animal un poco aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta con sus palpos. — *c* Cabeza y antena. — *d* Tergum del protórax. — *e* Cabeza y protórax visto de lado. — *f* Pata anterior. — *g* Tarso posterior.

2. ***Diastoleus bicarinatus.*** †

D. obscure-rufus, subdepressus; capite postice punctato, antice sublævigato; tergo prothoracis disco sublævigato, margine ubique dilatato, ruguloso; elytris sutura haud elevata, utroque costis quinque notato; primariis duabus paulo elevatis, integris, tertia valde carinata, quarta tuberculis rotundatis interrupta, quinta marginali carinata, interstitiis punctis magnis sparsis impressis et duobus ultimis transversè plicatis, lateribus punctato-striatis. — Long., 7 lin. 1/3; lat., 3 lin. 1/3.

De un encarnado obscuro, deprimido; cabeza casi lisa, pero puntuada posteriormente; tergum del protórax casi liso, con algunos puntos situados lateralmente cerca de la base, borde lateral muy dilatado, aun tambien posteriormente y cubierto de arrugas sin órden y poco salientes. Elitros con sutura poco alzada, y ofreciendo cada uno cinco costillas; la primera poco elevada excepto posteriormente; la segunda igualmente poco alzada, pero la una y la otra no interrumpidas en toda su longitud, escepto la segunda interrumpida en tubérculos posteriormente; la tercera costilla delgada, muy saliente y en forma de cresta; la cuarta está interrumpida y forma una ringlera de tubérculos oblongos, ó redondeados; la quinta es marginal, entera, muy saliente, pero menos sin embargo que la tercera; intérvalos planos, marcados de gruesos puntos hundidos casi dispuestos en series longitudinales. Ademas de estos puntos, se ven, en los cuarto y quinto intérvalos, pliegues transversales apartados; partes laterales marcadas con gruesos puntos hundidos, apartados y dispuestos en estrías. Vientre casi liso, ó con rugosidades obliteradas; abdómen marcado en sus dos primeros segmentos de algunos pliegues longitudinales.

Se halla en las provincias centrales.

IX. EMALODERA. — EMALODERA.

Corpus oblongo-ovatum. Caput sat angustum. Clypeus paulo emarginatus. Mentum breve, truncatum. Palpi maxillares fere cylindrici, articulo ultimo ovato. Antennæ moniliformes, articulis ultimis valde dilatatis. Prothorax planus, antice paulo coangustatus, lateribus rotundatus, angulis rotundatis. Elytra ovata. Pedes mediocres, tibiis anticis apice dilatatis.

Emalodera Blanch., *Voy. de d'Orbigny dans l'Amér. mérid.*

Cuerpo ovalar. Cabeza bastante estrecha con la caperuza levemente escotada. Barba corta, casi truncada. Palpos maxilares bastante largos, cilíndricos, teniendo su último artículo ovalar, apenas mas grueso que el precedente. Antenas moniliformes teniendo su tercer artículo largo, los otros mas cortos los cinco siguientes poco mas ó menos de la misma longitud y ensanchándose un poco, y los tres últimos cortos, y muy anchos, el último redondeado. Protórax casi plano por encima, un poco encogido delante y levemente escotado, con sus costados y sus ángulos redondeados. Escudo muy pequeño. Elitros bastante anchos, ovalares, un poco corcovados. Patas medianas; las piernas anteriores dilatadas en su extremidad en forma de diente.

Este género se acerca, bajo muchos aspectos, al Scotobio, pero la forma tan particular del coselete lo distingue de él á primera vista.

1. *Emalodera obesa.*

E. nitide nigra, punctatissima, thorace obovato, truncato, elytrorum punctis lineas numerosas duplicatas efformantibus; margine extus apiceque tuberculatis. — Long., 5-6 lin.

E. MULTIPUNCTATA Curtis, *Trans. of the Linn. Society*, t. XIX, part. 2, p. 46 pl. 41, fig. 8.

Cuerpo corto, ensanchado por atras. Antenas mas cortas que el coselete. Cabeza aplastada, un poco exagonal, puntuada irregularmente. Caperuza escotada con una honda sutura encorvada á su base. Protórax un poco ovalar, mas ancho en su base, con los ángulos perfectamente redondeados, y la superficie cubierta de puntos que dejan algunos espacios lisos, de un leve surco en el medio y de un hoyuelo cerca de cada ángulo anterior. Elitros encogidos en su base, una vez mas largos que el coselete, ovalares, convexos. finamente rugosos, teniendo sus estrías puntuadas, y puntuaciones irregulares numerosas que forman dobles líneas en los intérvalos.

Del Puerto del Hambre, Estrecho de Magallanes.

XXVII. PRAOCISOIDES.

Barba muy pequeña, transversal y encogida en trapecio por su base, deja un intérvalo notable entre sus bordes laterales y los de la escotadura progenial. Lengüeta saliente, estando solamente su base ocultada por la barba y bilobeada ó pareciendo bilobeada por causa de la parte redoblada que tiene pestañas; lóbulo interno de las quijadas armado en su extremidad de un gancho córneo distinto de las pestañas. Palpos con su último artículo subcilíndrico, ó ligeramente securiforme, pero nunca notablemente transversal ni muy fuertemente securiforme. Cabeza corta y hundiéndose hasta los ojos en el protórax, ancha anteriormente, y debordando el epístome que parece formar asi una pequeña salida notable, mas estrecha que lo restante de la cabeza, y generalmente escotada en el borde anterior. Labro transversal muy saliente y siempre escotado anteriormente. Ojos transversales mas grandes y mas abiertos que en las familias precedentes. Tergum del protórax transversal, tan ancho ó mas ancho que los elitros, escotado anteriormente y subtrilobeado en su base. Angulos humerales salientes, ó poco redondeados. Tibias ásperos á lo menos en una de sus faces, anteriores mas ó menos triangulares ó dentellados exteriormente, y armados generalmente de un diente triangular á su extremidad. Esta conformacion de los tibias puede hacer presumir que estos insectos son, á lo menos por la mayor parte, cavadores.

Lo que distingue esta familia de las precedentes es la anchura de la cabeza debordando el epístome. Por su labro escotado, y

por su epístome rara vez truncado, los *Praocitas* tienen algunas relaciones con los *Nyctelioides*, pero los elitros no sensiblemente encogidos y redondeados en su base, la lengüeta mas saliente, y la salida del epístome distinguen suficientemente estas dos familias.

I. CELO. — CŒLUS.

Mentum breve, transversum, trapeziforme, cum angulis anticis intus inflexis. Labium exsertum, antice leviter emarginatum. Palpi articulo ultimo oblongo subovato. Epistomum truncatum. Labrum subtransversum, emarginatum. Antennæ undecim-articulatæ, apice crescentes; articulis tribus ultimis majoribus valde transversis. Tergum prothoracis in trapezium antice angustatum. Corpus postice angustatum, subtriangulare. Tibiæ antice valde triangulares.

Cœlus Eschscholtz, *zool. Atlas.*

Barba corta, transversal, encogida en trapecio por su base, pero con los ángulos anteriores doblados por dentro ; lo cual, en el primer momento, hace tal vez mirar este órgano como encogido anteriormente. Lengüeta saliente, ancha y ligeramente escotada anteriormente, pero pareciendo bilobeada por la forma de las partes hinchadas y pestañadas. Palpos maxilares de último artículo muy largo, ovoide-cilíndrico; palpos labiales de último artículo oblongo-ovoide. Epístome truncado. Labro muy levemente transversal y ligeramente escotado. Antenas de once artículos distintos engruesando hácia su extremidad, y de tres últimos artículos mucho mas anchos, irregulares y notablemente transversales. Tergum del protórax encogido anteriormente, subtrapeciforme y de base subtrilobeada. Cuerpo encogido hácia atras, subtriangular. Tibias anteriores notablemente triangulares.

Este género, particular al América meridional, ofrece solo la especie siguiente en Chile.

1. *Cœlus hirticollis.*

C. niger, nitidus; capite truncato et transverse profundè sulcato; tergo prothoracis longe rufulo-ciliato et laxe punctulato; elytris laxe punctatis. — Long., 3 lin. à 4 lin. 1/2; — lat., 2 lin. à 2 lin. 1/4.

C. HIRTICOLLIS, *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 212, pl. 9, fig. 1-4.

De un negro brillante. Cabeza puntuada con la parte posterior lisa ; está marcada de un surco profundo en la sutura posterior del epístome. Tergum del protórax pestañado con pelos largos, levemente rojos y apretados lateral y anteriormente, y cubierto de puntitos hundidos, apartados, un poco mas marcados y mas apretados lateralmente ; base trilobeada con los ángulos posteriores agudos : elitros cubiertos de puntos bastante gruesos, hundidos, pero apartados ; vientre con una puntuacion fina y apartada; patas tan pronto casi negras y tan pronto de un rojo obscuro.

Hallado á Coquimbo y á Limari.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 19, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba, lengüeta y quijada. — *c* Cabeza. — *d* Antena.

II. PRAOCIS. — PRAOCIS.

Mentum breve, transversum, in trapezium postice angustatum, antice subtruncatum. Labium exsertum, profunde bilobatum. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo subcylindrico. Labrum transversum, antice profunde emarginatum. Caput parvum, subrotundatum. Epistomum antice angustatum et valde emarginatum. Antennæ undecim-articulatæ, sensim et paulo ad apicem incrassatæ; articulis 9-10 moniliformibus ; apicali ovato ; alteris conicis; tertio multo longiore. Tergum prothoracis latum, antice emarginatum et postice plus minusve subtrilobatum. Elytra ad humeros non coarctata. Tibiæ anticæ triangulares.

PRAOCIS Eschsch., *zool. Atlas.*

Barba corta, muy transversal, encogida en trapecio á la base y con el borde anterior truncado ó apenas escotado angulosamente. Lengüeta saliente, con la base cubierta

por la barba, y profundamente bilobeada anteriormente. Palpos maxilares bastante largos, terminados por un artículo comprimido, notablemente securiforme: último artículo de los palpos labiales subcilíndrico. Labro transversal y profundamente escotado anteriormente. Cabeza pequeña, suborbicular en la parte de afuera del protórax. Ojos transversales, bastante grandes pero no salientes, y nulamente cubiertos por el borde lateral de la cabeza. Antenas de once artículos, engruesando levemente y poco á poco hácia su extremidad: artículos de dos á ocho, cónicos, con el tercero notablemente mas largo que los otros; noveno y décimo globulosos, moniliformes; undécimo ovoide. Tergum del protórax tan ancho como los elitros, escotado anteriormente, y mas ó menos trilobeado posteriormente. Angulos humerales bastante salientes, no sensiblemente redondeados. Tibias anteriores triangulares. Partes laterales de los elitros inferiores y casi horizontales.

Este género es bien distinto del precedente por su lengüeta profundamente bilobeada, y por el último artículo de sus palpos maxilares comprimido y notablemeuie securiforme. El epístome es tambien mas escotado y encogido anteriormente. Es propio del América del Sur, y Chile posee la mayor parte de sus especies.

SECCION I. — *PRAOCIS.*

Tergum del protórax ensanchado posteriormente y de bordes laterales oblícuos y nulamente paralelos: tibias anteriores ofreciendo en su extremidad y por fuera una pequeña dilatacion dentiforme.

1. ***Praocis rufipes.***

P. rufa aut rufo-æneo, ciliata, postice attenuata, aut subattenuata, haud valde obtusa; capite sulco transverso valde impresso; tergo prothoracis dense et subtiliter punctulato, postice valde trilobato; elytris sublævigatis, aut subrugulosis, utroque sulcis tribus griseo-pubescentibus, impresso; sulco primario basim non attingente; 2° a 3° aut marginali appropinquato et aliquando cum

eo confluente; antennis pedibusque rufis. — *Long.*, 3 *lin.* 1/2 *à* 3 *lin.* 3/4; *lat.*, 2 *lin. à* 2 *lin.* 1/4.

P. RUFIPES Eschsch., *zool. Atlas*, cah. 2, p. 6, pl. 11, fig. 2; Sol., *Ann. Soc ent.*, t. IV, p 221.

Var. *Sulco primario elytrorum fere omnino oblitterato.*

Roja, ó de un rojo con reflejo cobrizo, atenuado ó poco obtuso posteriormente. Cabeza con un surco transversal bastante hondo marcando la sutura posterior del epístome. Tergum del protórax muy transversal, fina y bastante densamente puntuado y fuertemente bisinuoso ó trilobeado posteriormente : elitros algunas veces casi lisos, y presentando, otras veces, algunas arrugas transversales muy finas y puntitos hundidos apartados : cada uno de ellos está marcado de tres surcos anchos cubiertos de un vello apretado blanquizco; el primero algunas veces posterior, otras mas alargado pero sin alcanzar á la base; el segundo muy aproximado al tercero que es marginal y alguna vez reunido con él: vientre rojo ó negruzco con el penúltimo y último segmentos del abdómen rojos posteriormente : bordes del epístome, bordes laterales del protórax, antenas y patas rojos.

De Coquimbo y de Limari.

2. *Praocis interrupta.* †

P. nigra, aut nigro-œnea, convexa, sublœvigata et ciliata; elytris lœvibus, utroque sulcis tribus griseo-pubescentibus, profunde impresso; sulco primario antice oblitterato, secundo diverse interrupto, tertioque marginali; antennis pedibusque obscuris, aut rufis. — *Long.*, 3 *lin.* 1/2 *à* 5 *lin.*

Esta especie es muy vecina de la precedente; pero es mas convexa y su color es negro, ó de un pardo cargado, un poco bronceado; poco mas ó menos es lisa tanto por encima como por debajo; el surco transversal de la cabeza está bien marcado. La puntuacion del tergum del protórax es casi enteramente obliterada; pero sin embargo es aparente algunas veces aunque muy fina y muy apretada sobre los costados; elitros lisos; cada uno de ellos está marcado con tres surcos profundos : el primero enteramente borrado anteriormente; el segundo diversamente interrumpido y algunas veces bihorquillado anteriormente y aparece de nuevo con el ángulo humeral; antenas y patas, tan

pronto de un negro rojo bien expresado, y algunas veces obscuras casi negras.

De Concepcion y de Araucania.

3. *Praocis costata.*

P. nigra, convexa et ciliata; tergo prothoracis lævigato; elytris punctulatis, utroque costis duabus lævigatis notato; interstitio secundo plano, sed aliquandò elevato subcostiformi; antennis, tibiis et tarsis rufis, femoribus obscuris. — Long., 3 lin. 3/4 à 4 lin 3/4; lat., 2 lin. 1/4 à 2 lin. 1/2.

P. COSTATA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 222.

De un negro mate, convexo, pestañado y liso sobre la cabeza, el protórax y el vientre; elitros puntuados, y ofreciendo cada uno dos costillas lisas, levemente brillantes y reuniéndose posteriormente para prolongarse enseguida en una sola, que no alcanza á la extremidad; antenas, tibias y tarsos rojos.

Del norte de Coquimbo, Huasco, etc.

4. *Praocis Spinolæ.*

P. nigra, sublævigata et ciliata; tergo prothoracis in medio laxe et lateribus dense tenuiter punctulato; elytris in medio planatis, laxè rugulosis, utroque sulcis tribus griseo-pubescentibus, impresso, sulco primario brevi et postico, alteris duobus latis elongatis, postice junctis, et interstitio costato disjunctis; antennis pedibusque nigris. — Long., 4 lin. 3/4 à 5 lin. 3/4; lat., 3 lin. à 4 lin. 1/2.

P. SPINOLÆ Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 223.

Negra, una gran parte lisa y pestañada; tergum del protórax muy finamente puntuado, densamente sobre los costados y flojamente en el medio; elitros deprimidos y con algunas finas arrugas apartadas en el medio; cada uno de ellos está marcado por tres surcos cubiertos de un vello cano y apretado; el primero muy corto y posterior; los otros dos, muy anchos, estan separados por un intérvalo estrecho, costiforme y liso; parten de la base en donde estan reunidos y se juntan un poco antes de la extremidad de los elitros, se prolongan enseguida y alcanzan al primero; algunas veces el tercer surco, ó el marginal, está partido en dos por un intérvalo estrecho, liso y costiforme; patas y antenas negras.

De los mismos lugares que el que antecede.

Esplicacion de la làmina.

LAM. 19, fig. 9. — *c* Palpo maxilar. — *d* Cabeza y antena.

5. *Praocis subsulcata.*

P. nigra, obscure-ænea, convexa, ciliata, postice valde obtusa; capite antice punctato; tergo prothoracis dense punctulato; elytris laxe subrugulosis, utroque sulcis quatuor griseo-pubescentibus et angustatis impresso, sulcis duobus primariis abbreviatis, posticis; alteris duobus ferè longitudine elytrorum et postice junctis; interstitio secundo punctato, postice lævigato; interstitio tertio in medio in costam abbreviatam anticam subelevato; antennis pedibusque nigris. — Long., 4 lin. 3/4 à 5 lin. 3/4.

P. SUBSULCATA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 224.

Negra, con un reflejo levemente bronceado, muy convexa y muy obtusa posteriormente. Cabeza puntuada por delante y un poco detras del surco transversal. Tergum del protórax con puntuacion fina, apartada en el medio, mas apretada lateralmente. Elitros ofreciendo algunas arrugas muy finas y muy apartadas; cada uno de ellos esta marcado de cuatro surcos estrechos y cubiertos de un vello entrecano; los dos primeros muy cortos y posteriores, los otros dos poco mas ó menos de la longitud de los elitros, y reuniéndose posteriormente; el cuarto ó marginal se prolonga mas allá de esta juncion y encuentra succesivamente los dos primeros; segundo intérvalo, suponiendo por imaginacion los dos surcos prolongados, cubierto de puntitos hundidos bastante aproximados, pero borrados junto á la base y posteriormente; tercer intérvalo alzado en su medio como una costilla estrecha poco saliente, corta, anterior, algunas veces interrumpida y acompañada de cada lado de una ringlera irregular de puntitos hundidos. Algunas veces el segundo surco se prolonga en surco interrumpido hasta cerca de la base, pero no es continuo ni bien marcado sino posteriormente; partes laterales de los elitros cubiertos de puntitos apartados; vientre casi liso con algunas arrugas transversales sobre algunos segmentos del abdómen; antenas y patas negras.

Esta especie ofrece una variedad notable por los elitros plegados transversalmente, y cuyo tercer surco ó surco lateral es corto como los dos primeros. Se halla á Coquimbo, Limari, etc.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 19, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta con sus palpos.

6. *Praocis rotundata.*

P. nigra, nitidula, sublævigata, lata, convexa et postice valde obtusa ; tergo prothoracis punctulato, punctis lateralibus numerosis, in medio raris et prope marginem subnullis ; elytris in medio subplanatis, utroque costis duabus abbreviatis et sulcis tribus pubescentibus brevissimis et posticis, notato ; margine tenuiter reflexo et sulco tenui intus arato ; antennis pedibusque nigris.—Long., 5 lin. 3/4 à 7 lin. 1/3 ; lat., 4 lin. 1/2 à 5 lin.

P. ROTUNDATA Lap. de Casteln., *Hist. des Anim.*, art. ins., t. II, p. 187.

De un negro levemente brillante, casi liso, ancha, convexa y muy obtusa posteriormente ; tergum del protórax cubierto de puntos hundidos muy finos, bastante aproximados lateralmente, muy apartados en el medio y poco mas ó menos enteramente borrados cerca del borde lateral ; elitros un poco deprimidos transversalmente en el medio, pero siempre encorvados bastante fuertemente en el sentido de la longitud ; cada uno de ellos ofrece dos costillas bien marcadas, borradas muy cerca de la base y en el tercio posterior de su longitud ; ademas de estos dos costados cada uno de estos elitros está marcado de tres surquillos pubescentes parduzcos, muy cortos y posteriores ; borde marginal, ó carena, finamente alzado y acompañado, por dentro, de un surco estrecho ; partes laterales cubiertas de puntitos hundidos, raspantes y apartados ; patas y antenas negras.

Se halla á Coquimbo.

7. *Praocis submetallica.*

P. nigro-ænea, subdepressa, postice angustata, parum obtusa, sublævigata ; elytris sulco cinereo-pubescente, marginatis ; antennis tarsisque rufis. Long., 3 lin. 1/2 a 5 lin. 1/4 ; lat., 2 lin. à 3 lin. 1/2.

Var. α. *Elytris obtuse unicostatis.*

P. SUBMETALLICA Guér., *Magaz. de Zool.*, t. III, cl. IX ; Mélas, p. 9, pl. 105, fig. 3 ; Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 224.

De un negro levemente bronceado, poco convexa ó subdeprimida, aguda, ó poco obtusa posteriormente y casi lisa. Tergum

del protórax con puntuacion muy fina, con frecuencia muy obliterada. Elitros cubiertos de puntitos hundidos, apartados y ribeteados por un surco cubierto de vello apretado entrecano; borde marginal levemente alzado en forma de gotera; partes laterales puntuadas como encima de los elitros. Antenas, rodillas y tarsos rojos; muslos y tíbias negros, ú obscuros.

En la variedad A, cada elitro ofrece una costilla obtusa borrada posteriormente.

Se halla en todo Chile, Coquimbo, Santa Rosa, Valparaiso, Araucania, Concepcion, etc.

8. *Praocis costatula.*

P. nigra, convexa, postice valde obtusa, sublævigata; utroque elytro costis 6-7 angustis lævigatis notato; interstitiis sulcos latos punctulatos simulantibus; antennis tarsisque rufis.—Long., 4 lin. 1/4 à 4 lin. 1/2; lat. 3 lin. 1/4.

P. COSTATULA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. II, p. 228.

De un negro mate, convexa, muy obtusa posteriormente y lisa; tergum del protórax adelgazado y bastante dilatado lateralmente; se ven sobre cada elitro siete costillas, comprendiendo la marginal, estrechas, lisas y cuyos intérvalos, finamente puntuados, simulan bastante surcos anchos; solo el cuarto, mas alzado que los otros, no está en este caso. Patas obscuras, tarsos y antenas rojos.

En las provincias centrales, Santa Rosa, etc.

9. *Praocis nigroænea.*

P. nigro-ænea, lata, convexa, postice valde obtusa, ciliata, lævigata; elytris margine cinereo-sulcatis, sulco postice latiore, apice antennarum tarsisque rufis. — Long., 5 lin. à 5 lin. 3/4; lat., 3 lin. 3/4 à 4 lin.

P. NIGRO-ÆNEA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 226.

De un negro bronce, ancha, convexa, muy obtusa posteriormente, pestañada y lisa. Elitros no ofreciendo mas que un surco marginal cubierto de un vello apretado entrecano y mas ancho posteriormente. Borde lateral, ó carena, levemente alzado en rodete muy estrecho; partes laterales cubiertas de puntitos apartados, de cada uno de los cuales sale un pelo rojo; vértice de las antenas y tarsos igualmente rojo.

De Santa Rosa, Coquimbo, Valparaiso, etc.

10. *Praocis Curtisii.* †

P. nigra, brevis, convexa, postice valde obtusa, sublævigata; elytris sublævibus parce punctulatis et parce rugulosis; antennis pedibusque nigris. — Long., 3 lin. 1/2 à 4 lin. 1/4.

Negra, corta, convexa, muy obtusa posteriormente y casi lisa; elitros casi lisos, que ofrecen sin embargo algunos puntitos hundidos muy apartados, como así tambien algunas arruguitas muy raras. Vientre liso un poco mas brillante que el dorso, sobretodo en los flancos del protórax, y de un negro bastante brillante; antenas y patas negras.

Del norte de la República de Copiapo, etc.

11. *Praocis sanguinolenta.*

P. nigra, convexa, postice obtusa; tergo prothoracis dense punctulato; laxe plicatis et punctis parvis asperatis, laxe impressis; utroque sulcis tribus vix impressis, latis, sanguineis; primo breviore, secundo antice oblitterato, omnibus postice junctis; margine capitis et tergi prothoracis sanguinolentibus; antennis pedibusque rubris. — Long., 4 lin. à 4 lin. 1/2; lat., 2 lin. 1/2 à 3 lin.

Var. α. *Sulcis sanguinolentibus elytrorum omnino oblitteratis; antennis pedibusque obscure-rufis.*

P. SANGUINOLENTA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 223.

De un negro bastante mate, convexa y obtusa posteriormente; tergum del protórax cubierto de puntitos hundidos, apretados, sobretodo lateralmente en donde son un poco confluentes: estos puntos se estienden por los bordes laterales adelgazados y dilatados. Elitros finamente y flojamente arrugados, con algunos puntitos hundidos y raspantes; cada uno de ellos esta adornado de tres surcos muy poco hundidos, anchos y sanguinolentos; el primero, mas corto que los otros, es posterior; el segundo está borrado antes de la base, y todos estan reunidos posteriormente; labro, borde anterior de la cabeza, bordes laterales del tergum del protórax de un encarnado sanguíneo; antenas y patas encarnadas.

La var. A. se distingue por la ausencia de los surcos sanguinolentos de los elitros, cuya extremidad tiene un reflejo encarnadino. Antenas y patas de un encarnado un poco obscuro. Se encuentra á Coquimbo.

12. *Praocis ænea.*

P. supra ænea, hispida et laxe punctulata; elytris plicis undulatis, nitidis et sparsis, notatis; ore, antennis, marginibus lateralibus prothoracis, pedibusque rufis, aut obscure rufis. — Long., 4 lin. 1/2 à 5 lin.; lat., 2 lin. 1/2 à 3 lin.

P. ÆNEA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 227.

Bronceada é híspida por encima, negra y glabra debajo, todo el dorso cubierto de puntitos hundidos y apartados; elitros ofreciendo, ademas de esta puntuacion, pliegues elevados, transversales y flexuosos, de un bronceado mas brillante; boca, antenas, bordes laterales del protórax y patas rojos; muslos y tibias algunas veces mas obscuros.

La var. A se distingue por los elitros ofreciendo cada uno dos líneas longitudinales lisas, brillantes como los pliegues y simulando dos costillas cuyos intérvalos son mas ó menos encarnadinos.

Del norte de la República, Coquimbo, etc.

13. *Praocis tibialis*

Nigro-ænea, convexiuscula; tergo prothoracis laxe punctulato, marginibus lateralibus obscure sanguinolentibus; utroque elytro costis duabus, aut tribus, ornatis, interstitiis punctatis, in medio sæpe undulato-elevatis; antennis, tibiis et tarsis rufis. — Long., 4 lin. 1/4; lat., 2 lin. 1/2 à 2 lin. 3/4.

P. TIBIALIS Sol , *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 225.

De un negro levemente bronceado y medianamente convexa; tergum del protórax con puntuacion muy fina y apartada; bordes laterales adelgazados, dilatados sobretodo posteriormente y de un encarnado sanguíneo ligeramente oscuro; elitros con un reflejo encarnadino mas marcado en la extremidad; cada uno de ellos tiene, ademas de la sutura levemente levantada y el borde marginal formando un rodete muy fino, dos líneas elevadas, lisas, la primera de las cuales alcanza á la extremidad poco mas ó menos, y la segunda es sensiblemente mas corta; la una y la otra se borran muy cerca de la base sin llegar á ella; intérvalos anchos, cubiertos de puntos hundidos, apartados. Ademas de estos puntos, se ven à menudo en medio de estos intérvalos, pliegues elevados, longitudinales que por su reunion forman como una costilla fluxuosa, siempre enteramente borrada

en el tercio anterior poco mas ó menos de la longitud. Vientre negro, liso poco mas ó menos; antenas, tibias y tarsos rojos.

Santa Rosa é Illapel,

14. *Praocis parva.*

P. obscure-ænea, subdepressa, supra margine hirta; tergo prothoracis convexiusculo, punctulato; elytris punctulatis, utroque costis duabus, postice oblitteratis, et plicis elevatis sinuosis, paucis lævibus, ornato; antennis, tibiis et tarsis rufis.—Long., 3 lin. à 4 lin. 1/4; lat., 1 lin. 3/4 à 2 lin. 1/4.

P. PARVA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 232.

De un bronce obscuro, un poco encarnadina, poco convexa, un poco deprimida é hispida cerca de los bordes; tergum del protórax levemente convexo, y cubierto de puntitos hundidos mediocremente apretados. Elitros puntuados, teniendo cada uno dos líneas elevadas, lisas, sinuosas, apartadas y como así tambien los dos lados, lisos y mas brillantes que lo restante de los elitros; antenas, tibias y tarsos rojos.

De Coquimbo, Illapel, etc.

15. *Praocis rufitarsis.*

P. obscure-ænea, convexa, postice valde obtusa; tergo prothoracis, laxe punctulato, marginibus lateralibus attenuato-dilatatis et obscure sanguinolentibus; clytro utroque costis tribus lævibus parum elevatis notato; costa tertia suboblitterata, interstitiis punctatis; antennis tibiis et tarsis rufis. — Long., 4 lin. 1/2 à 5 lin. 1/2; lat., 3 lin. à 3 lin. 1/2.

P. RUFITARSIS Sol.,, *Ann. Soc. ent.*, t. IX, 227.

De un bronce obscuro, convexa y muy obtusa posteriormente: tergum del protórax cubierto de puntitos hundidos, apartados y de bordes laterales delgados, dilatados y obscuramente sanguinolentos; cada elitro está adornado de tres costillas lisas poco elevadas, borradas posteriormente, y de las cuales la tercera cerca del borde marginal es mas estrecha y menos áparente que la otras dos. Antenas, tibias y tarsos rojos.

Hallado á Illapel, Longotoma, Palo colorado, etc.

SECCION II. — *ANTHRASOMUS.*

Cuerpo mas oblongo y mas cilíndrico; tergum del protórax encogido anteriormente y cerca de su base, con los bordes laterales arqueados y no con la base, ó mediocremente trilobeados; tibias anteriores nulamente prolongados por fuera en su extremidad en forma de diente triangular en casi todos.

16. **Praocis Gayi.** †

P. nigra, cylindrica, postice obtusa; tergo prothoracis antice et postice angustato, marginibus lateralibus attenuatis et dilatatis, antice rotundato, et lateribus punctato, basi subtrilobato, lobo intermedio, late truncato; elytris margine hispidis; utroque subtricostato, interstitiis subæqualibus, punctato-asperatis et prope basim lævigatis; antennis pedibusque nigris; tibiis valde asperatis. — Long., 5 lin. 1/2 à 7 lin.; lat., 3 lin. 1/2 à 4 lin. 1/2.

De un negro mate, cilíndrica y obtusa posteriormente; cabeza puntuada; tergum del protórax de la anchura de los elitros, fuertemente encorvado por abajo sobre los costados, puntuado anterior y lateralmente y con bordes laterales adelgazados, sobre todo posteriormente; elitros híspidos lateralmente, variables en su puntuacion; cada uno de ellos ofrece algunas veces tres costillas lisas bastante anchas, poco salientes, cortas, con los intérvalos iguales poco mas ó menos, cubiertos de puntos raspantes en los bordes y bastante aproximados sin estar muy apretados; algunas veces no se ve sobre los elitros apariencia alguna de costillas y su puntuacion, mas confusa, ofrece estrías puntuadas un poco irregulares; antenas y patas negras: tibias cubiertos de asperezas ordinariamente bien marcadas y algunas veces obliteradas.

Santiago, Illapel, Aconcagua, etc.

Este insecto tiene la forma de la fig. 9, lám. 9, atribuida á la *Chevrolatii*, pero alterada por el gravado; reduciendo la figura que yo habia dado, el tergum del protórax debia de ser mas ancho que los elitros.

17. **Praocis subcostata.**

P. nigra, precedenti oblongior et lateribus hispida; tergo prothoracis elytris latiore, lateribus parum inflexo, margine laterali attenuato et dilatato, lateribus et antice satis dense, sed in medio hic illic punctatis; basi sub-

truncatis; utroque elytro costis tribus vix elevatis et lævigatis, notato; costis duabus primariis latis, postice abbreviatis et junctis, costa tertia angustata, leviter flexuosa et postice oblitterata; interstitiis irregulariter punctatis. — Long., 5 lin. 1/2 à 6 lin. 1/2; lat., 3 lin. 1/2 à 3 lin. 3/4.

P. SUBCOSTATA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. VII, p. 231.

Negra, estrecha, oblonga, híspida, lateralmente á lo menos; cabeza puntuada y arrugada; tergum del protórax mas ancho que los elitros, con las partes laterales poco ó nada encorvadas hácia abajo, cubierto de puntos aproximados lateral y anteriormente con espacios lisos y espacios puntuados en lo restante de la superficie; base subtruncada; cada elitro está marcado de tres líneas longitudinales lisas, de las cuales las dos primeras, muy anchas, se paran y reunen en los dos tercios poco mas ó menos de su longitud, y la tercera, de la longitud poco mas ó menos de las dos precedentes, es muy estrecha y un poco fluxuosa; los intérvalos estan bastante fuertemente puntuados, estos puntos son remplazados posteriormente por pequeñas granulosidades; la extremidad de los elitros es lisa poco mas ó menos. Antenas y patas negras.

De Coquimbo, Illapel, Guamalata, Ovalle, etc.

18. ***Praocis oblonga.*** †

P. rufo-fusca, oblonga; tergo prothoracis punctulato, postice parum angustato, marginibus lateralibus arcuatis, attenuatis et dilatatis; elytris laxe punctulatis et parce rugulosis; tibiis anticis crenulatis, apice in dentem triangularem extus productis. — Long., 3 lin. 2/3 à 4 lin.; lat., 2 lin. 3/4.

De un pardo rojo, oblonga, poco convexa, sub-deprimida; cabeza finamente y densamente puntuada y marcada con dos surcos transversales poco profundos. Tergum del protórax del ancho de los elitros, poco encogido posteriormente, finamente puntuado y de base muy truncada; elitros finamente puntuados pero de puntos apartados; estan marcados ademas de algunas arrugas finas, longitudinales y poco numerosas; tibias anteriores unidentados por fuera á su extremidad.

Se halla en las Cordilleras de Elqui (Coquimbo).

19. *Praocis rufilabris.*

P. nigra, lata, subdepressa, supra laxe punctata, subtus punctulata; tergo prothoracis postice parum angustato, marginibus lateralibus valde attenuato-dilatatis, arcuatis, reflexis, basi subtruncata; capite punctato, sulco transverso suboblitterato; elytris vage costulatis; labro, antennis et tarsis crenulatis rufis. — Long., 5 lin. 2/3; lat., 2 lin. 3/4.

De un negro levemente brillante, ancha, poco convexa, cubierta por encima de puntos hundidos bastante gruesos y apartados, y por debajo con puntos mucho mas pequeños pero bastante apretados; cabeza puntuada anteriormente, lisa posteriormente y con surco transversal poco marcado ó borrado poco mas ó menos; tergum del protórax poco encogido posteriormente, con bordes laterales arqueados, adelgazados, dilatados y alzados, y de base subtruncada; elitros ofreciendo algunos pliegues longitudinales en forma de costillas, pero poco marcados. Labro, antenas y tibias almenados por fuera, rojos.

De las provincías centrales, Quillota y otros sitios.

20. *Praocis tenuicornis.*

P. nigra, oblonga, subcylindrica; capite punctulato, sulco transverso profunde notato; tergo prothoracis dense punctulato, marginibus lateralibus valde arcuatis et attenuato-dilatatis, basi subtrilobato, angulis posticis productis; elytris laxissime punctulatis et utroque striis tribus flexuosis, subimpresso; antennis et tarsis nigris, aut rufis; tibiis anticis crenatis. — Long., 4 lin. 2/3; lat., 2 lin. 1/2 à 2 lin. 3/4.

Filotarsus tenuicornis Sol., *Ann. Soc. ent*, t. iv, p. 241.

Negra, oblonga, subcilíndrica. Cabeza finamente puntuada, con el surco transversal bien marcado; tergum del protórax fina y densamente puntuado sobretodo en los costados; bordes laterales fuertemente arqueados, adelgazados y dilatados; base ligeramente trilobeada, con los ángulos levemente prolongados hácia atras; elitros con puntuacion fina, muy apartada, y marcados cada uno de tres estrías finas, muy flexuosas y poco marcadas; antenas y tarsos negros, pero algunas veces rojos; tibias anteriores bastante estrechos y almenados anteriormente.

De Coquimbo.

21. *Praocis hirtuosa.*

P. nigra et supra rufeolo-hirta; tergo prothoracis punctulato, marginibus lateralibus arcuatis, attenuatis et reflexis, basi bisinuosa; elytris costis paucis; angustis et abbreviatis, notatis, interstitiis punctulatis; tibiis anticis in dentem triangularem apice extus productis. — Long., 5 lin.; lat., 2 lin. 3/4.

P. HIRTUOSA Sol., *Ann.*, t. IX, p. 232.

Paralela, de un negro mate, y cubierta por encima de pelos bastante numerosos, rojizos, echados atrás sobre el protórax, y enderezados sobre los elitros; cabeza con puntuacion fina y apartada; tergum del protórax con puntuacion bastante fina y apartada y de bordes laterales arqueados y alzados; base bastante notablemente trilobeada; elitros impuntuados posteriormente, un poco encarnadinos á su extremidad y ofreciendo cada uno tres costillas estrechas, cortas y lisas, y la costilla marginal tenue, pero alcanzando casi á la extremidad de los intérvalos flojamente puntuados y levantados alguna vez en su medio como costilla interrumpida, ó fluxuosa y aparente. Abdómen finamente arrugado y granuloso; tibias anteriores dilatados por fuera y á la extremidad en forma de diente triangular.

Se halla á Santa Rosa, á San Felipe, Quillota y otros sitios.

SECCION III. — *ORTHOGONODERUS.*

Tergum del protórax casi plano, encogido anteriormente pero con bordes laterales paralelos en la mitad posterior de la longitud; base trilobeada en notable manera; tibias anteriores cortos, notablemente triangulares, pero rara vez dilatados por fuera y á su extremidad en forma de diente triangular; cuerpo subparalelo; prosternum mas ó menos hinchado en forma de baberol anteriormente.

22. *Praocis subreticulata.*

P. nigra, subparallela, depressa; tergo prothoracis planato, inæquali, varioloso-punctato, marginibus lateralibus reflexis, dimidio postico parallelis; elytris cristato-costatis, interstitiis valde rugosis, costa marginali subtruncata et valde rugosa, lateribus elytrorum valde punctato-rugosis. — Long., 5 lin. 3/4 à 7 lin. 1/3; lat., 3 lin. 2/3 à 4 lin. 3/4.

P. SUBRETICULATA Sol., *Ann.*, t. IX, p. 234.

De un negro oscuro, deprimido; cabeza cubierta de algunos

gruesos puntos hundidos, numerosos sin estar apretados, y dejando entre si espacios lisos formando gruesos pliegues flexuosos; elitros con sutura levantada y costiforme, de bordes laterales espesados en forma de costilla truncada y rugosa, entre la cual y la sutura se ven, en cada uno de ellos, dos costillas muy salientes y muy delgadas, reuniéndose posteriormente y prolongándose enseguida en una sola, que alcanza á la parte superior de la costilla marginal, y se prolonga mas allá de la parte inferior. Se puede pues considerar esta costilla marginal como formada por la reunion de dos costados, estando el intérvalo que los separa tan levantado como ellos. Partes laterales cubiertas de gruesos puntos mezclados con fuertes arrugas; abdómen cubierto de algunos gruesos puntos hundidos, apartados é inigualmente repartidos; intérvalos entre estos puntos cubiertos de finas rugosidades y de muy pequeñas granulosidades; último segmento no sensiblemente rugoso, ni tuberculoso y de puntuacion mas uniforme.

De Coquimbo y del norte.

23. *Praocis variolosa.*

P. nigra, convexa, subparallela; capite punctulato; tergo prothoracis subplanato, valde punctato-varioloso, punctis laterum densis, punctis medianis multum sparsis, marginibus lateralibus valde reflexis; utroque elytro costis tribus notato, costis primariis duabus angustatis, lævigatis, valde elevatis, prope basim subjunctis, postice oblitteratis, tertia marginali lata, truncata, punctata, interstitiis punctis maximis et sparsis, impressis; tibiis anticis ad apicem extus unispinosis. — Long., 6 lin.; lat., 3 lin. 3/4.

P. PUNCTATA Sol., *Ann.*, p. IX, p. 236.

Negra y mas convexa que la precedente; cabeza cubierta de puntos bastante pequeños comparados sobre todo á lo restante de la puntuacion, y apretados; tergum del protórax cubierto de muy gruesos puntos muy apretados lateralmente, pero esparcidos é irregularmente repartidos, de manera que dejan espacios lisos en lo restante de su superficie : bordes laterales fuertemente levantados y formando una gotera bastante profunda; ángulos posteriores menos prolongados hácia atrás y menos agudos que en la *Subreticulata.* Cada elitro está adornado de tres costillas, comprendida la marginal, las dos primeras estrechas, lisas,

muy salientes, estan borradas posteriormente y casi reunidas cerca de la base ; costilla marginal ancha como truncada, y marcada de gruesos puntos hundidos; intérvalos cubiertos igualmente de muy gruesos puntos hundidos y apartados. Abdómen marcado de rugosidades muy finas y casi obliteradas; tibias anteriores terminados por fuera en un diente espinoso.

De Santa Rosa, Purutun, Limachi, etc.

24. *Praocis pleuroptera.*

P. nigra, subdepressa, parallela, capite punctato; tergo prothoracis planato, irregulariter punctato-varioloso, marginibus lateralibus leviter reflexis; elytro utroque costis tribus angustis valde elevatis notato, interstitiis laxe punctatis, in medio longitrorsum unicostulatis; abdomine lævi, apice punctato. — Long., 6 lin. 1/3 à 6 lin. 3/4; lat., 3 lin. 2/3 à 3 lin. 3/4.

Var. α *interstitio secundo elytrorum valde costato.*

P. PLEUROPTERA Sol., *Ann. soc. ent.*, t. IX, p. 234.

De un negro mate, subdeprimida ; cabeza puntuada ; tergum del protórax casi plano, cubierto de muy gruesos puntos hundidos, irregularmente repartidos, mas apretados sobre los costados que en lo restante de la superficie en donde estan mas separados en diversos grupos por espacios lisos ; bordes laterales alzados en rodete estrecho ; ángulos posteriores mediocremente prolongados hácia atrás. Cada elitro está adornado de tres costillas muy salientes y estrechas cuyos intérvalos cubiertos, de gruesos puntos apartados, estan levantados en su medio en una costilla menos saliente que los tres ya dichos costados; los dos primeros de los costados principales se reunen posteriormente, se prolongan en seguida hasta el encuentro de la tercera costilla submarginal. Abdómen liso, con el último segmento puntuado.

En la variedad A, el segundo artículo entre las costillas de los elitros está levantado en el centro en forma de una costilla tan saliente como las otras, de suerte que cada elitro parece tener tres costillas salientes aproximadas y separadas por intérvalos muy estrechos.

De Santiago. — La variedad A es de Santa Rosa.

25. *Praocis rugata.*

P. nigra, parallela; capite laxe punctato; tergo prothoracis planato, valde punctato, in medio longitrorsum lævigato; marginibus lateralibus reflexis;

utroque elytro costis tribus notato; costis duabus primariis postice abbreviatis, angustis, lævibus; tertia marginali lata, truncata et punctata; interstitiis valde et laxe punctatis; secundo et tertio in medio costulatis; abdomine lævi, apice punctulato. — Long., 5 à 6 lin.; lat., 2 lin. 1/2 à 3 lin.

P. RUGATA Sol.; *Ann.*, p. 234.

De un negro mate, deprimida en el medio de los elitros; cabeza marcada de algunos puntos mediocres y muy apartados; tergum del protórax desigual y fuertemente puntuado y con puntuacion mas apretada lateralmente que en lo restante de la superficie; bordes laterales bastante fuertemente alzados, y formando como una gotera submarginal. Se ven en cada elitro tres costillas levantadas; las dos primeras estrechas, lisas y borradas posteriormente, la tercera, marginal, ancha, como truncada y puntuada: intérvalos muy fuertemente, pero flojamente puntuados, el primero muy ancho, mucho mayor que cada uno de los otros dos, que alguna vez estan levemente alzados en su medio en forma de una costilla menos saliente que las principales; abdómen liso excepto el último segmento marcado de puntos muy finos.

De Santiago, de Santa Rosa y otros sitios.

26. *Praocis punctata.*

P. nigra, parallela, subdepressa et ciliata; tergo prothoracis postice vix parallelo, vage punctato, antice paulo emarginato, marginibus lateralibus subtiliter reflexis; elytris valdè sed laxe punctatis, parce rugatis, utroque subtricostato, costis duabus primariis parum elevatis, angustis et lævibus; tertia, vel marginali, lata, truncata et punctata. — Long., 6 lin. 1/2; lat., 3 lin. 2/3 à 3 lin. 3/4.

P. PUNCTATA, Sol. *Ann.* t. 9, p. 236.

De un negro mate, subdeprimida y pestañada; cabeza casi lisa y marcada de algunos puntos mediocres muy apartados; tergum del protórax mediocremente paralelo cerca de la base, con puntuacion bastante fuerte pero apartada y de puntos hundidos un poco oblongos; bordes laterales ligeramente alzados en rodete; elitros cubiertos de gruesos puntos hundidos, apartados y mezclados con algunas arrugas bastante expresadas y la mayor parte longitudinales; cada uno de ellos ofrece, ademas, tres costillas poco salientes, las dos primeras estrechas, lisas reuni-

das posteriormente, despues prolongadas en una sola reuniéndose, cerca de la extremidad, á la marginal, ancha, como truncada y puntuada; puntos hundidos de las partes laterales mas pequeños que los del dorso, apartados, un poco raspantes. De cada uno de ellos sale un pelo levemente rojo y echado. Abdómen de puntuacion muy fina, muy apartada y obliterada.

Cordilleras de Elqui (Coquimbo).

27. ***Praocis costipennis.*** †

P. nigra, brevis, convexiuscula, subparallela; tergo prothoracis sublævigato, lateribus punctis paucis et sulco marginali, postice latiore, impresso; elytris punctis minutis subasperatis, laxissime impressis, utroque costis quinque ornatis, costis prima et tertia magis elevatis, postice junctis, secunda et quarta minus elevatis et antice omnino oblitteratis, lævigatis, costa quinta aut marginali latâ, subtruncata et punctata. — *Long.*, 7 *lin.*; *lat.*, 4 *lin.* 1/2.

Negra, corta, subparalela, un poco deprimida en el medio de los elitros; tergum del protórax casi liso, pero marcado sobre los costados con puntitos hundidos mezclados de algunos mas gruesos. Angulos posteriores muy agudos; cada elitro lleva cinco costillas desiguales, la primera y la tercera muy salientes, estrechas y lisas, se hacen posteriormente mas anchas y menos salientes, y se reunen para prolongarse enseguida en una sola; segunda, muy corta, y cuarta un poco mas larga, lisas pero borradas á lo menos en su mitad anterior; quinta costilla marginal, ancha, como truncada, puntuada y ahuecada como canal posteriormente. Estas diversas costillas y el prolongamiento comun de la primera y de la tercera tienden á reunirse en la extremidad, pero se borran antes de esta reunion; intérvalos marcados con algunos puntitos hundidos, un poco raspantes en los bordes, y situados cerca de las costillas; abdómen casi liso, con el último segmento flojamente puntuado.

De las cordilleras de las provincias centrales.

28. ***Praocis cribrata.***

P. nigra, parallela, depressa, supra, valde punctato-variolosa; elytris haud manifeste costatis. — *Long.*, 5 *lin.* 3/4 *à* 6 *lin.* 1/2; *lat.*, 3 *lin.* 3/4 *à* 4 *lin.*

P. CRIBRATA Sol., *Ann.*, t. IX, p. 256.

Negra, deprimida, paralela y cubierta por encima, excepto so-

bre la cabeza, de muy gruesos puntos hundidos y bastante apartados; bordes laterales del tergum del protórax muy feblemente espesados en rodete, pero acompañados por dentro de un ancho surco poco profundo; elitros no ofreciendo costillas muy sensibles. Abdómen finamente arrugado con el último segmento puntuado.

Se halla en las provincias centrales, Santa Rosa, etc.

SECCION IV.

Protórax plano, dilatado y ribeteado lateralmente. Elitros poco convexos, muy poco carenados lateralmente.

29. ***Praocis depressa.***

P. planus, piceo-rufescens; capite parce punctato; prothorace densius punctato, angulis anticis porrectis; elytris punctatis, anguste bicarinatis, carinis apice oblitteratis. — Long., 5 lin.

P. DEPRESSA Guér., *Rev. zool. Soc. Cuvier*, C. Hombr. et Jacq., *Voy. au pôle sud*, Atlas.

Cuerpo plano, enteramente de un pardo cargado, tirando un poco al rojizo. Cabeza lisa, solamente con puntitos esparcidos, pero muy hundidos. La caperuza escotada, separada por una muy fuerte depresion. Protórax ancho, muy escotado anteriormente, dilatado lateralmente, casi plano, bastante fuertemente puntuado, con los intérvalos lisos; los ángulos anteriores muy avanzados. Elitros planos, cubiertos de una puntuacion esparcida, y teniendo por encima cada uno dos carenas estrechas y muy elevadas, borradas en la base y terminadas repentinamente antes de la extremidad. Patas del color general del cuerpo.

Del Puerto del Hambre, estrecho de Magallanes.

30. ***Praocis reflexicollis.***

P. obscure fusco-rufescens; prothorax medio anguste carinato, lateribus reflexis, rufescentibus; elytris fusco-luteis, tuberculatis; sutura, costaque irregulari elevatis. — Long., 4 lin.

P. REFLEXICOLLIS Hombr. et Jacq., *Voy. au pôle sud*, Atlas.

Cuerpo un poco convexo, de un pardo rojizo y terroso; cabeza corta, un poco desigual, muy feblemente puntuada. Antenas

rojizas. Protórax un poco convexo, pardo, muy finamente puntuado teniendo sus costados dilatados y ligeramente alzados, y una estrecha carena mediana rojiza. Elitros pardos, cubiertos de materia de aspecto terroso y de tubérculos romos poco salientes y ademas con la sutura elevada y una carena mediana tuberculosa desapareciendo antes de la estremidad. Patas de un rojizo terroso.

De los mismos lugares que la que antecede.

XXVIII. MOLURIOIDES.

La barba pequeña, ó mediana, se ensancha por delante en trapecio, y su borde anterior es truncado, ó muy levemente escotado, rara vez trilobeado. La lengueta, siempre notablemente saliente, está generalmente escotada anteriormente; algunas veces, pero es raro, truncada. Los palpos, mas aparentes que en los insectos de la familia precedente, estan compuestos de artículos mas largos; el terminal, rara vez ovalar, está generalmente mas ó menos comprimido y fuertemente truncado en su extremidad. Ordinariamente es alongado y mediocremente triangular, pero algunas veces securiforme. La cabeza, generalmente saliente, no se hunde, ó se hunde á penas en el protórax hasta los ojos. Estos últimos estan casi siempre muy descubiertos, son grandes, rara vez transversales, ordinariamente deprimidos, pero algunas veces levemente salientes. Labro y epístome truncados, ó poco escotados, rara vez con un sinus profundo. Antenas filiformes, delgadas, teniendo siempre bastantes artículos aparentes y alargados. Su tercer artículo iguala poco mas ó menos los dos siguientes reunidos. Tergum del protórax siempre

encogido posteriormente y algunas veces anteriormente. Las mas, está truncado anteriormente, ó avanzado en lóbulo sobre la cabeza. El cuerpo, alongado ó encogido, presenta siempre un ahogamiento en la base de los élitros cuyos ángulos humerales estan borrados ó poco marcados. Tibias filiformes.

Los insectos de esta familia se distinguen principalmente de los de la precedente : — por la cabeza mas oblonga y menos hundida en el protórax ; por el cuerpo mas oblongo, y notablemente encogido en la base de los elitros, y enfin por los tibias anteriores estrechos y filiformes. Los ojos son tambien mas grandes, mas abiertos y menos transversales. Se hallan, ó á lo menos asi lo creo, tipos de esta familia en todas la partes de nuestro globo. En Chile, está representada por dos géneros que le son propios hasta ahora.

I. FISOGASTER. — PHYSOGASTER. †

Mentum subtransversum, antice in trapezium leviter dilatatum. Labium emarginatum. Palpi, articulo apicali ovato apice truncato. Labrum transversum, antice valde emarginatum. Epistomum productum et angulatim profunde emarginatum. Oculi magni, subtransversi, convexi. Antennæ tenues, subfiliformes, ad apicem sensim incrassatæ : articulis tertio ad ultimum elongatis, apicali ovato a precedenti distincto. Tibiæ asperatæ hispidæ, angulatæ et subfiliformes.

Barba poco transversal, ó casi tan larga como ancha, levemente encogida posteriormente en trapecio. Lengüeta escotada anteriormente y bilobeada. Palpos de último artículo ovoide, truncado en la punta. Labro transversal, escotado y bilobeado anteriormente. Epístome mas estrecho que la parte anterior de la cabeza, y saliendo mas allá de las partes laterales y anteriores de esta cabeza : está bastante fuertemente escotado por un ancho sinus angulo-

so. Ojos laterales, muy grandes y muy abiertos, levemente convexos, pero no notablemente salientes, y mas anchos por arriba que por abajo. Antenas subfiliformes engruesando leve é insensiblemente hácia su extremidad. Tercer artículo cónico, casi tan largo como los dos siguientes reunidos; artículos de cuatro á diez oblongos y cónicos; undécimo bien despegado del precedente y ovoide. Prosternum hinchado anteriormente en forma de baberol. Tergum del protórax truncado en su base. Tibias anteriores cubiertos de asperezas, velludos, angulosos y sub-filiformes.

Este género, por su labro y su epístome notablemente escotados, se aproxima á los *Praocis*, pero se distingue por el último artículo de los palpos maxilares nulamente securiforme; por las antenas mas delicadas, no moniliformes en su extremidad; por sus tibias anteriores mas estrechos y no sensiblemente triangulares; por la base truncada del tergum de su protórax, y enfin por el ahogamiento del cuerpo en la base de los elitros.

1. *Physogaster tomentosus.*

P. niger et pube rufescente vestitus; capite granuloso; tergo prothoracis antice lateribus valde inferne incurvato et obliquè angustato, margine antico emarginato cum angulis productis et acutis, postice obtuse angulato et ad basim angustato, marginibus lateralibus: leviter reflexis; elytris depressis flexuoso-striatis, interstitiis latis, oblique laxe subrugulosis, submancillosis; tibiis anticis crenulatis. — Long., 4 lin. 1/4 à 6 lin. 3/4; lat., 2 lin. 1/2 à 4 lin. 1/2.

ENTOMOCHILUS PILOSUS Sol., *Molurites*, pl. 19, fig. 10; *Mém. acad. sc. Turin*, t. VI, sér. II; P. TOMENTOSUS Guér., *Magaz. de zool.*, t. III, cl. IX; Mélas, p. 3.

De un negro mate, y cubierto por encima de un vello rojo obscuro. Cabeza finamente granulosa. Tergum del protórax puntuado, fuertemente encorvado hácia la base lateralmente y en su mitad anterior, encogido oblícuamente hácia la cabeza en los dos tercios, ó cerca de su longitud, despues encogido posteriormente hácia su base, lo cual lo hace anguloso lateralmente en el punto de inflexion, pero con el vértice del ángulo muy redon-

deado; borde anterior escotado con los ángulos avanzados y agudos. Elitros deprimidos y ofreciendo estrías finas flexuosas cuyos intérvalos anchos estan marcados de finas arrugas oblícuas haciéndolos levemente mamelonados. Tibias anteriores subalmenados.

De Marquesa, de Coquimbo, Santa Rosa, Illapel etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 19, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba lengüeta y quijada. — *c* Cabeza y mandíbula. — *d* Antena.

2. *Physogaster lævipennis.* †

P. fuscus aut fusco-rubescens, oblongus, subcylindricus et supra laxe pubescens; capite ruguloso; tergo prothoracis lateribus laxe granuloso et antice inferne vix incurvato, oblique angustato, margine antico emarginato, angulis anticis haud productis nec acutis, marginibus lateralibus leviter reflexis, postice rotundato-angulatis ad basim angustatis; elytris parum depressis, sublævigatis, tamen lateribus, granulis minutissimis, valde sparsis et piligeris, notatis; palpis et antennis rufis; tarsis anticis angustis extrorsum spinosis. — Long., 3 lin. 1/2 à 4 lin.; lat., 2 lin. à 2 lin. 1/2.

Pardo, ó de un pardo con un viso rojo, oblongo, subcilíndrico y flojamente pubescente por encima. Cabeza fina y densamente rugosa. Tergum del protórax casi liso con algunas granulosidades apartadas lateralmente, pero encorvado hácia la base lateral y anteriormente, encogido con oblicuidad cerca de los dos tercios anteriores de su longitud, anguloso y encogido hácia la base posteriormente con el vértice del ángulo fuertemente redondeado. Bordes laterales ligeramente alzados. Elitros poco ó nada deprimidos, casi lisos, pero cubiertos sinembargo sobre los costados de muy pequeñas granulosidades apenas visibles, apartadas y llevando cada una un pelo. Palpos y antenas rojos. Tibias anteriores estrechos y con algunas asperezas espinosas en el costado exterior.

Del norte de la República, Copiapo, etc.

3. *Physogaster parvus.* †

P. niger, brevis, subdepressus; tergo prothoracis subtiliter granulato, valde transverso, sublunato, angulis anticis acutis, postice margine rotundato,

marginibus lateralibus tenuiter reflexis et anticè inferne haud incurvatis; elytris rotundatis, prothorace latioribus et lævigatis; ore, antennis et tarsis rufis. — Long., 2 lin. 1/4; lat., 1 lin. 1/2.

Corto, de un negro mate, subdeprimido. Cabeza fuertemente puntuada. Tergum del protórax con algunas pequeñas granulosidades visibles solamente por un lente de muchísimo aumento. Este tergum, muy transversal y lunulado, tiene los ángulos anteriores agudos y los posteriores muy redondeados; bordes laterales muy finamente alzados en rodete; parte anterior no sensiblemente encorvada hácia abajo. Elitros subredondeados, mas anchos que el protórax y lisos. Palpos, antenas y tarsos rojos. Tibias anteriores muy delgados y no sensiblemente almenados, ni espinosas en el borde exterior.

De los mismos lugares que la que antecede.

4. *Physogaster mendocinus.*

P. rufus, brevis, margine pilosus, subdepressus; tergo prothoracis transverso, antice angusto, subtruncato, postice rotundato, lateribus granuloso, et in medio lævigato, antice lateribus inferne haud inflexo; elytris rotundatis prothorace latioribus et lævigatis; ore, antennis pedibusque rufis; tibiis anticis angustis, extrorsum acute serratis. — Long., 3 lin.; lat., 2 lin. 1/2.

P. MENDOCINUS Lacord., *Ann. des sc. nat.*, t. XX, p. 276; Guér., *Magaz. de zool.*, cl. IX, t. III, p. 2, pl. 101, fig. 2.

De un rojo pálido, corto, peludo hácia los bordes y subdeprimido. Tergum del protórax muy transversal, encogido y subtruncado anteriormente, muy finamente granuloso en los costados, liso en el centro y de bordes laterales no sensiblemente alzados, y fuertemente redondeados posteriormente. Elitros notablemente mas anchos que el protórax, redondeados y lisos. Partes de la boca, antenas y patas rojas como el cuerpo. Tibias anteriores con dientes en el lado esterior.

Tambieu se halla en Copiapo.

II. COMPSOMORFO. — COMPSOMORPHUS. †

Mentum breve, transversum, postice angustatum, antice subemarginatum. Palpi maxillares articulo ultimo lato, valde subsecuriformi; palpi labiales articulo terminali elongato, ovato.

Mandibulæ apice bidentatæ. Labrum et epistomum truncata. Oculi laterales, rotundati, magni, subprominuli. Antennæ tenues ad apicem sensim incrassatæ, articulo tertio quarto paulò longiore; 2-7 conicis latitudine subæqualibus, 8° et 9° conicis, elongatis, latioribus, 10 brevi, transverso; ultimo præcedenti majore, ovato. Tergum prothoracis postice valde angustatum, subcordatum a basi elytrorum remotum. Elytra ad basim valde coarctata, ovata. Tibiæ subfiliformes.

Barba corta, transversal, encogida posteriormente en trapecio, pero con el borde anterior levemente escotado. Lengüeta saliente, truncada en la punta. Palpos maxilares terminados por un artículo muy grande, comprimido y notablemente securiforme; palpos labiales de último artículo alongado ovoide. Labro y epistome truncados. Ojos laterales grandes, redondeados y levemente convexos. Antenas delgadas, engruesando poco á poco hácia la extremidad. Artículos de dos á siete cónicos, de la misma longitud poco mas ó menos; el segundo mas corto que los otros, y el tercero un poco mas largo que el cuarto; octavo y nono igualmente cónicos pero mas dilatados que los precedentes; décimo de la anchura del nono pero mas corto y transversal; el último igualmente hinchado, mas largo que el décimo, y ovoide. Tergum del protórax fuertemente encogido posteriormente, cordiforme, y no aplicándose á los elitros. Estos últimos fuertemente encogidos en su base y ovalados. Tibias estrechos y filiformes.

Este género, propio de Chile, es bien distinto del precedente por el labro, el epístome y la lengüeta truncados; por el último artículo de los palpos maxilares notablemente securiforme; por la forma de su cuerpo, y sobretodo por la separacion de la base del protórax y de la de los elitros. Tiene alguna relacion por la forma del cuerpo con el género *Tapenopsis*, pero no se le puede confundir con dicho género por el último artículo de los palpos maxilares; por la forma de las antenas, y por las tibias anteriores no dilatados en triángulo. No conozco de él mas que el tipo.

1. *Compsomorphus elegans.* †

C. niger, nitidus, lævis, laxe hirtus; tergo prothoracis subgloboso, postice in cylindrum brevissimum angustato; antennis, tibiis, tarsisque rufis. — Long., 1 lin. 1/2 à 1 lin. 3/4; lat., 1/3 lin. à 1/2 lin.

De un negro brillante, cubierto por encima de pelos rojizos y apartados, y casi liso. Tergum del protórax subglobuloso con un encogimiento cilíndrico y muy corto cerca de la base. Visto con un lente muy fuerte (20 diam. de aumento), parece flojamente cubierto de puntitos hundidos. Los elitros, vistos de la misma manera, estan marcados de puntitos hundidos un poco mas gruesos que los del tergum del protórax y de donde salen los pelos que los cubren. Antenas tibias y tarsos rojos.

Se hallá en las provincias del norte.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 19, fig. 11. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijada. — *d* Palpo maxilar. — *e* Mandíbulas. — *f* Antena. — *g* Pata anterior.

XXIX. NYCTERINOIDES.

Barba variable de forma, pero pequeña y mediana, y dejando siempre á descubierto no solamente las quijadas, sino tambien una parte muy notable de la lengueta que está dividida anteriormente en dos lóbulos redondeados. Lóbulo interno de las quijadas terminado por un gancho córneo, robusto y dividido, en la mayor parte, en dos dientes desiguales. Ultimo artículo de los palpos maxilares siempre mas ó menos comprimido, y notablemente securiforme. Los ojos muy transversales, cortos, nulamente salientes, estan descubiertos en el medio. El epístome es truncado, ó apenas levemente escotado, y no encerrando el labro, que está notablemente saliente mas allá de este epístome y generalmente truncado, rara vez ca-

renado. La cabeza, pequeña y suborbicular, puede hundirse hasta los ojos en el protórax. Antenas cortas y moniliformes, á lo menos en su extremidad. El tergum es poco ó nada escotado. El cuerpo, generalmente oblongo y convexo, es mas ó menos encogido en la base de los elitros. Las patas son generalmente largas y los tibias, delicados filiformes, nunca estan guarnecidos de cepillos de pelos asi como los tarsos.

Esta familia se acerca mucho à la precedente por diversas relaciones, pero se distingue de ella por los ojos mas cortos, transversales y menos convexos, y por las antenas mas cortas y moniliformes, á lo menos en gran parte. Estos insectos son del América meridional.

I. ANFIDORA. — AMPHIDORA.

Mentum in trapezium antice dilatatum. Maxillæ lobo interno apice unguiculo tenui et spiniformi armato. Labrum valde exsertum Palpi articulo ultimo ovato. Labrum transversum, subrectangulare, antice leviter emarginatum. Epistomum transcaput porrectum et angulatim leviter emarginatum. Oculi magni, transversi, valde aperti. Antennæ breves, undecim-articulatæ; articulo tertio longiore; articulis 7-10 submoniliformibus. Tergum prothoracis postice angustatum. Humeri subprominuli. Tibiæ villosæ, subasperatæ et filiformes,

AMPHIDORA Eschscholtz, *zool. Atl.;* Sol., *Ess. coll. in stud. entom.*; Elam. Baudi et Eug. Truqui, t. I, fasc. II.

Barba dilatada anteriormente en trapecio. Quijadas con lóbulo interno terminado por un gancho córneo, largo, delgado y espinoso. Lengüeta muy saliente, levemente escotada. Palpos maxilares de último artículo ovoido-cilíndrico. Palpos labiales terminados por un artículo hinchado y ovoide. Labro transversal, subrectangular y muy levemente escotado anteriormente. Epístome saliente mas

allá de las partes laterales y anteriores de la cabeza, y escotado por un sinus anguloso mediocremente profundo. Ojos grandes, transversales, muy abiertos, pero poco convexos. Antenas cortas, de once artículos, de los cuales el tercero es notablemente mas largo que cada uno de los otros; artículos de siete á diez sub-moniliformes; artículo terminal ovoide. Tergum del protórax encogido posteriormente : elitros con un ahogamiento brusco en que se envuelven á la salida senderal, pero ensanchados enseguida, y con ángulos humerales no sensiblemente redondeados. Tibias delicados, filiformes, cubiertos de asperecillas y peludos.

Este género del América meridional, estaria, tal vez, mejor colocado entre los *Molurisoides*, y seria conveniente no conservar en la familia que acabo de nombrar mas que los insectos cuyo último artículo de los palpos maxilares es poco ó nada securiforme. Se echarian entre los *Blapsoides* todos los insectos de estas dos familias cuyo último artículo de los palpos maxilares fuese notablemente securiforme, y se suprimiria la familia de los *Nycterinoides* que hiciese parte de los *Blapsoides*. Apresurado por falta de tiempo, no he podido estudiar mas atentamente esta cuestion.

1. *Amphidora ricardæ.* †

A. subparallela, nigra, supra pilosa et laxe punctulata; ventre nigro aut obscure-rufo, laxe punctato; palpis et antennis rufis; pedibus obscure-rufis.— Long., 3 lin. 1/2 à 4 lin. 1/2; lat., 1 lin. 1/2 à 2 lin.

Subparalela, de un negro mate y cubierta por encima de puntitos apartados y de pelos enderezados y canos. Vientre ya del color del cuerpo, ya algunas veces de un rojo obscuro. Palpos y antenas rojos. Patas mas obscuras, pero con un poco del mismo color, y los tarsos un poco mas claros.

Se halla á Coquimbo, Guamalata, etc.

II. NICTERINO. — NYCTERINUS.

Mentum transversum in trapezium antice dilatatum, margine antico subsinuatum, in medio elevatum, et aliquandò lobos tres simulans. Palpi, articulo ultimo valde securiformi. Labrum breve, transversum, antice truncatum. Epistomum antice in trapezium angustatum et truncatum. Caput postice et trans oculos productum. Oculi valde transversi, antice a margine capitis lunati. Antennæ ad apicem incrassatæ, articulo tertio longiore, articulis 8, 9 et 10 transversis, moniliformibus, articulo ultimo ovato, basi dilatato et apice acuto. Tergum prothoracis subtransversum aut suboblongum, antice et postice angustatum. Humeri rotundati.

NYCTERINUS Esch., *zool. Atlas.*

Barba transversal, evasada anteriormente, con el borde sinuoso, alzado en su medio y pareciendo alguna vez como trilobeado. Palpos terminados por un artículo ancho, comprimido y notablemente securiforme. Labro muy corto, muy transversal y subrectangular. Epístome encogido en trapecio y truncado anteriormente. Cabeza suborbicular, prolongada mas allá de los ojos. Estos últimos notablemente transversales, estan en parte cubiertos, y escotados por el borde lateral de la cabeza. Antenas engruesando sensiblemente hácia la extremidad; segundo artículo muy corto, el tercero, notablemente el mas largo, cónico, como asi tambien los cuatro siguientes, que van disminuyendo succesivamente en longitud, y engruesando poco á poco; octavo, nono y décimo dilatados, transversales, submoniliformes; undécimo artículo ovoide, ensanchado en la base y agudo en el extremo. Tergum del protórax mediocremente transversal, ó suboblongo, y encogido anterior y posteriormente con el borde anterior y la base truncados. Angulos humerales redondeados. Cuerpo siempre negro y oblongo. Epístome bien marcado por un surco diseñado sin suturas.

Este género es bien distinto del precedente por el último artículo de los palpos notablemente securiforme y por las antenas engruesando de un modo mas notable hácia su extremidad. Se acerca aun mas del género *Eleodes*, no representado en Chile, por su barba mas bien sinuosa que trilobeada anteriormente. Propio del América meridional, está representado en Chile por seis especies.

1. *Nycterinus thoracicus.*

N. tergo prothoracis subtransverso, lævi; elytris striis punctulatis leviter impressis, interstitiis lævibus convexiusculis; abdomine punctis et rugis tenuiter impresso.

N. THORACICUS Esch., *zool. Atlas*, 2e liv., p. 13, n. 1, tub. 14, fig. 7; Guér., *Voy. de la Coq. zool.*, t. II, part. 2, p. 93, pl. 4, fig. 3; Sol., *in Stud. ent.*; Flam. Baudi et Eug. Truqui, t. I, fasc. II.

Tergum del protórax casi nada mas ancho que largo, liso y ribeteado de una trenza muy fina. Elitros lisos, cada uno marcado de nueve estrías, ligeramente hundidas y teniendo una ringlera de puntitos oblongos. Estas estrías se reunen posteriormente de dos en dos de manera que pueden enlazarse, pero las cuarta y quinta, las mas cortas, como tambien la octava bastante larga, quedan libres sin llegar á la extremidad : intérvalos levemente convexos. Abdómen cubierto de muy diminutos puntitos hundidos, mezclados con arrugas muy finas.

Esta especie se halla en la Concepcion, en Araucania, etc.

2. *Nycterinus substriatus.*

N. tergo prothoracis subtransverso, lævi; elytris striis punctulatis, haud impressis, notatis; interstitiis planatis, lævibus; abdomine rugoso et tenuiter punctulato. — Long., 6 à 8 lin.; lat., 2 lin. 1/6 à 3 lin.

Var. α. *Striis elytrorum rugisque abdominis oblitteratis.*

N. SUBSTRIATUS Sol., *loc. cit.*

Tergum del protórax liso y casi nada mas ancho que largo, y ribeteado de una trencilla muy fina : elitros marcados de estrías no sensiblemente hundidas, pero formadas por una ringlera de puntos hundidos finos y algunos de los cuales oblongos; intérvalos planos y lisos; estas estrías se reunen como en la precedente. Abdómen cubierto de rugosidades bastante marcadas de puntos muy finos,

La var. A, se distingue por los puntos de las estrias de los elitros y por las rugosidades obliteradas del abdómen.

De Santa Rosa; la var. A es de Santiago.

3. Nycterinus abdominalis.

N. tergo prothoracis suboblongo, lævi; elytris valde punctato-striatis; striis vix impressis, interstitiis planatis, subtiliter punctulatis; abdomine punctulato et ruguloso. — Long., 4 lin. à 5 lin. 1/2; lat., 1 lin. 3/4 à 2 lin. 1/2.

N. ABDOMINALIS Esch., *zool. Atlas*, 3e cahier, p. 14; N. RUGICEPS Curtis, *Trans of the Linn. soc.*, t. XIX, p. 468.

Cabeza finamente puntuada con el epístome casi liso. Tergum del protórax casi liso, poco mas ó menos tan largo como ancho, y ribeteado de un cordoncillo. Elitros con estrías no hundidas, pero fuertemente puntuados. Intérvalos planos y sutilmente puntuados, vistos por el lente. Abdómen cubierto de puntitos hundidos y de arrugas bastante finas, pero bien aparentes.

Del norte de la República, Copiapo, etc.

4. Nycterinus elongatus.

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 19, fig. 13.)

N. capite punctato; epistomo sublævigato; tergo prothoracis suboblongo, postice valde angustato, lævigato; elytris striis impressis, valde punctatis, notatis; interstitiis lævigatis, planatis, sed postice angustioribus, convexis; abdomine subtiliter punctulato et longitrorsum rugato. — Long., 6 à 10 lin.; lat., 2 lin. 1/2 à 3 lin. 3/4.

N. ELONGATUS Sol., *loc. cit.*

Cabeza puntuada, con el epístome casi liso. Tergum del protórax casi tan largo como ancho, bastante fuertemente encogido posteriormente y liso. Elitros con estrías sensiblemente, pero no notablemente hundidas, y muy fuertemente puntuadas. Intérvalos lisos, anchos y planos casi en toda su longitud, pero estrechos y convexos posteriormente. La primera estría se reune á la última, la segunda queda libre, y todas las demas se reunen sucesivamente con la tercera. Abdómen cubierto de diminutos puntitos hundidos, separados y marcados con arrugas longitudinales, flexuosas, bastante expresadas.

De Santa Rosa. Copiapo, Santiago, etc.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 19, fig. 13. — Animal un poco aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta con sus palpos. — *c* Palpos maxilares. — *d* Labro y epístome. — *e* Antena

5. *Nycterinus Genei.*

N. latus: tergo prothoracis transverso, lævigato, lateribus valde rotundatis cum margine tenuiter reflexo, angulis posticis rectis; elytris subdepressis, sulcis valde punctatis, impressis, interstitiis subplanatis, postice convexis, et sub lente subtiliter punctulatis; addomine dense punctulato-ruguloso.—Long., 6 lin. à 6 lin. 1/2; lat., 2 lin. 3/4 à 3 lin.

N. GENEI Sol., *loc. cit.*

Proporcionalmente mas ancho que las otras especies y subdeprimido: cabeza lisa con el surco bianguloso y marcando las suturas del epístome, bien expresado. Tergum del protórax transversal, liso, mas encogido posterior que anteriormente, con los bordes marginales muy redondeados, ligeramente alzados y brevemente enderezados muy cerca de la base, bordes anteriores mas escotados que en el precedente. Elitros con surcos bastante marcados y fuertemente puntuados, intérvalos poco deprimidos, muy ligeramente levantados, pero notablemente convexos posteriormente; con un buen lente, se puede reconocer que están cubiertos de una puntuacion muy fina. Los surcos se reunen posteriormente de dos en dos para poder encajarse por parejas de tal suerte que el primero y el último abrazan á todos los demas, y asi de seguida; sin embargo sobre los costados no existe este mismo órden, reuniéndose el octavo con el último, y el séptimo con el primero: abdómen cubierto de puntitos hundidos, apretados y entremezclados de arrugas finas.

Habita principalmente en Coquimbo, Tengoy, Ovalle, etc.

6. *Nycterinus Mannerheimii.*

N. angustatus; tergo prothoracis oblongo, subtiliter punctulato, marginibus lateralibus arcuatis et angulis posticis rectis; elytris convexis et sulcis valde punctatis, impressis, interstitiis convexiusculis, sub lente subtiliter laxe punctulatis; abdomine laxe punctulato-ruguloso. — Long., 5 à 6 lin.; lat., 2 lin. 1/2 à 3 lin.

N. MANNEHEIMII Sol., *loc. cit.*

Estrecho y convexo. Cabeza finamente puntuada con el surco sobre las suturas del epístome bien marcado. Tergum del protórax muy finamente puntuado, sensiblemente mas largo que ancho. levemente arqueado en los bordes laterales, finamente alzados y enderezados en ángulo recto sobre y muy cerca de la

base. Elitros con surcos bastante marcados, fuertemente puntuados y cuyos intérvalos son levemente convexos. Estos surcos se reunen poco mas ó menos como en el *Genei*. Puntuacion y arrugas del abdómen bastante separadas.

Esta especie habita las provincias centrales.

III. GYRIOSOMO. — GYRIOSOMUS.

Mentum parvum, transversum, postice in trapezium angustatum, antice angulatim emarginatum. Labium valde exsertum, bilobatum, postice angustatum. Palpi, articulo ultimo brevi, lato, et valde securiformi. Labrum subtransversum, antice emarginato-bilobatum. Caput breve, subtrapeziforme. Epistomum leviter in arcum emarginatum. Oculi transversi, aperti. Antennæ ad apicem sensim leviter incrassatæ; articulo tertio conico valde elongato; articulis 6-10 subglobosis: articulo apicali ovato. Tergum prothoracis antice emarginatum et postice valde trilobatum. Elytra lateribus carinata.

Gyriosomus Guér.

Barba pequeña, corta, transversal y encogida hácia su base con el borde anterior escotado por un ancho sinus anguloso, mediocremente profundo. Lengüeta notablemente saliente, encogida en su base y bilobeada anteriormente : último artículo de los cuatro palpos corto, comprimido, ancho y notablemente securiforme. Labro ligeramente transversal y bilobeado anteriormente. Cabeza corta, subtrapeciforme, con un hundimiento en el medio y con epístome levemente escotado en arco. Ojos cortos notablemente transversales y abiertos en el medio. Antenas engruesando poco á poco y ligeramente hácia su extremidad, tercer artículo cónico y muy largo, artículos de seis á diez casi globulosos ; último artículo ovoide. Tergum del protórax pestañado, escotado anteriormente, y fuertemente trilobeado posteriormente. Elitros siempre carenados en el borde marginal, con esta carena espesada en la mitad anterior, y sencilla en la otra mitad.

Este género, propio de la América meridional, se distingue de los pre-

cedentes por sus elitros carenados lateralmente y por la base del protórax notablemente trilobeada. El Sr. Gay ha traido diez de sus especies. Bien que reunido por M. Curtis al género Nyctelia, se distingue de este por la lengüeta notablemente saliente mas allá de la barba, y por el epístome poco escotado. M. Guérin tuvo pues razon en distinguir el GYRIOSOMUS del NYCTELIA. La salida de la lengüeta me ha inducido á poner este género entre los BLAPSITAS de mi ensayo monográfico.

1. *Gyriosomus lævigatus.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 20, fig. 1.)

G. niger, impolitus, oblongus, convexus, subcylindricus et lævigatus; tergo prothoracis convexo, valde transverso, antice in arcum emarginato, lateribus prope marginem extrorsum sulcato et intus valde longitrorsum canaliculato; elytris margine dimidio antico leviter incrassato, integro aut subsulcato; prosterno in medio postice haud producto. — Long., 8 à 9 lin.; lat., 4 lin. 1/2 à 6 lin.

G. LÆVIGATUS Guér., *Magaz. de zool.*, t. III, cl. IX, p 6, pl. 103. fig. 3.

De un negro mate, oblongo, convexo, subcilíndrico y poco mas ó menos liso. Tergum del protórax convexo, notablemente transversal, escotado en arco anteriormente con los ángulos poco avanzados y redondeados. De cada lado cerca del borde marginal, este tergum está marcado de una ancha impresion en forma de canal fuertemente ensanchado posteriormente. Bordes laterales un poco espesados, como truncados y marcados, cada uno, de un surco longitudinal. Carena lateral de los elitros levemente espesada en su mitad anterior, que es entera, ó marcada con un surquillo longitudinal. Prosternum nulamente prolongado.

Se encuentra principalmente al norte de la República, Copiapo, etc.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 20, fig. 1. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba lengüeta y quijada izquierda. — *c* Labro. — *d* Antena.

2. *Gyriosomus incertus.* †

G. niger, brevis, postice dilatatus, sublævigatus; tergo prothoracis vix convexo, transverso, antice subtruncato, cum angulis valde porrectis, marginibus lateribus in lineam subrectam obliqualis, reflexis, sulco canaliformi intus percursis; elytris postice laxe longitrorsum plicatis, carina marginali dimidio antico parum incrassata, integra, aut longitrorsum tenuiter sulcato; pedibus angustissimis; prosterno in medio in tuberculum acutum postice productum. — Long., 6 lin. à 6 lin. 1/2; lat., 3 lin. 1/2 à 4 lin.

Corto, de un negro levemente brillante, dilatado posteriormente y casi liso. Tergum del protórax poco convexo, transversal, subtruncado anteriormente, con los ángulos notablemente avanzados, y formando ellos solos la escotadura anterior; bordes laterales pestañados, poco arqueados, casi rectos y oblicuos, ensanchándose este tergum levemente hàcia su base; estos bordes laterales están fuertemente alzados, y forman asi de cada lado un canal que los costea. Elitros marcados posteriormente de algunas raras arrugas oblicuas en forma de surcos muy estrechos y poco profundos, que se estienden algunas veces, haciéndose cada vez mas cortos á lo largo del borde marginal. Estos surcos no presentan traza ninguna de vello blanco en los individuos que tengo á la vista, aunque parecen bastante frescos. Prosternum prolongado hácia atrás en punta sub-aguda en su medio.

Se halla en los mismos lugares que la que antecede.

3. *Gyriosomus planatus.* †

G. niger, impolitus, subplanatus, angustus et subparallelus (mas?) aut postice dilatatus (fœmina?) sublævigatus; tergo prothoracis valde transverso, subplanato, antice in arcum emarginato, marginibus lateralibus incrassatis, extrorsum unisulcatis, reflexis, et postice subparallelis, postice prope basim sulco arcuato plus minusve impresso; elytris plicis rarissimis parvis et subobliiteratis impressis; carina laterali incrassata, integra, punctulata; mesosterno in medio in tuberculum acutum postice producto. — Long., 7 à 8 lin.; lat., 3 lin. 1/4 à 4 lin. 3/4.

De un negro mate, subdeprimido, liso, tan pronto estrecho y paralelo (tal vez el macho), y tan pronto mas ancho y levemente dilatado posteriormente (tal vez la hembra). Tergum del protórax subdeprimido, transversado, con borde anterior escotado en arco: bordes laterales espesos, como truncados por fuera, marcados de un surco longitudinal, alzados y costeados adentro por un surco. Se ve, por delante de la base, un surco arqueado, la convexidad hácia atrás, mas ó menos marcado. Elitros marcados de algunas arruguitas muy apretadas y poco expresadas, con carena marginal corta, bastante espesada anteriormente y marcadas de algunos puntitos separados. Patas poco robustas, pero sin embargo mucho menos delicadas que en el *incertus*. Prosternum prolongado hácia atrás, en su medio, en un tubérculo agudo.

Esta especie se encuentra en Copiapo, Huesco, etc.

4. *Gyriosomus impressus.*

G. niger, nitidulus, convexus; tergo prothoracis, lævi, transverso, antice in arcum emarginato, postice dilatato, marginibus lateralibus incrassatis, reflexis, longitrorsum extus unisulcatis; elytris punctis magnis, irregularibus sparsis, valde impressis, carina marginali dimidio antico incrassata, rugosa, et longitrorsum unisulcata; presterno in medio postice non producto. — Long., 7 lin. à 9 lin. 3/4; lat., 4 lin. 1/2 à 7 lin. 1/2.

G. IMPRESSUS Guer., *Magaz.*, t. III; Mél., p. 6.

De un negro levemente brillante, oblongo, subcilíndrico, ó ancho y ovalado, muy probablemente segun el sexo. Tergum del protórax liso, muy transversal, convexo, con borde anterior escotado en arco, ensanchado posteriormente, con los bordes laterales espesados y unisurcados longitudinalmente, alzados, y formando por dentro con las partes laterales de este tergum un hueco en forma de canal. Elitros marcados de gruesos puntos hundidos, irregulares, separados y á menudo dispuestos en línea que sale del borde lateral oblicuando hácia arriba; ademas de estos puntos, se ve, de cada lado de la sutura, una estría interrumpida, ó en otros términos, una ringlera de puntos oblongos; costillas marginales espesadas en su mitad anterior, rugosas y marcadas de un surco longitudinal : prosternum no prolongado posteriormente en su medio.

Esta especie se halla en Copiapo, Potrero, Grande, etc.

5. *Gyriosomus marmoratus.*

G. niger, nitidissimus, oblongo ovatus; tergo prothoracis lævi, convexo, antice et postice angustato; margine antico in arcum emarginato, marginibus lateralibus arcuatis, incrassatis, longitrorsum unisulcatis, reflexis; elytris punctis polymorphis, lateralibus, sæpe confluentibus, cinereo-pubescentibus, valde impressis; punctisque paucis, antice et ad suturam notatis, carina marginali dimidio antico incrassata, rugosa, et longitrorsum unisulcata; medio prosterni horizontali, sulco marginato, obtuso et subproducto. — Long., 8 à 9 lin.; lat., 4 lin. 3/4 à 5 lin. 1/4.

G. MARMORATIS Waterh., *Ann. and Magaz. of nat. Hist.*, p. 259 (1843).

De un negro muy brillante, como barnizado, y óvalo oblongo. Tergum del protórax liso, convexo, encogido anterior y posterorimente arqueándose sobre los costados; borde anterior esco-

tado en arco ; bordes laterales espesados y divididos por un surco longitudinal. Elitros muy lisos, y marcados con gruesos puntos hundidos irregulares, cubiertos de un vello apretado blanquizco, situados por la mayor parte hácia el borde lateral y muchas veces confluentes ya en líneas cortas y oblicuas, ya posteriormente en surco marginal. Ademas de estos abultados puntos, se ven algunas veces otros mas pequeños situados anteriormente y de cada lado de la sutura ; carena marginal bastante espesa en su mitad anterior, rugosa y dividida por un surco longitudinal. Parte del prosternum, situada entre las caderas de las dos patas anteriores, horizontal, marcada de un surco marginal, redondeada posteriormente y pareciendo como levemente prolongada hácia el mesosternum.

Esta especie figuraba en los insectos de Chile sin indicacion de localidad. Uno solo tenia la de *Guanta*. ¿ Era este realmente del Perú ?

6. *Gyriosomus Luczotii.*

G. niger, nitidior, subplanatus ; tergo prothoracis antice angustato, postice subparallelo, valde et irregulariter plicato, margine antico subtruncato angulis productis ; marginibus lateralibus subarcuatis, reflexis, parum incrassatis et subunisulcatis ; elytris carina elevatâ costiformi, sulcisque latis cinereo-pubescentibus, obliquis, antice sæpe confluentibus, ornatis ; carina marginali obtusa, integra, granulata et antice incrassata ; prosterno in medio postice acute producto. — *Long.*, *6 lin. 1/3 à 9 lin. ; lat.*, *3 lin. 3/4 à 5 lin. 1/4.*

G. LUCZOTII Guér., *loc. cit.*, p. 6, pl. 103, fig. 1 ; Sol., *loc. cit.* ; NYCTELIA LUCZOTII Chevr., *Règne anim. Insect.*, pl. 28, fig. 5.

De un negro muy brillante, deprimido. Tergum del protórax liso, encogido por delante y subparalelo posteriormente, marcado de pliegues gruesos levantados, longitudinales, sinuosos, sobretodo lateralmente, y de algunos pliegues transversales y arqueados por detrás de los primeros. Borde anterior como truncado, con los ángulos avanzados y formando su escotadura. Bordes laterales subarqueados, alzados, mediocremente espesados y marcados de un surco longitudinal poco profundo. Elitros con sutura levantada y costiforme, y marcada de anchos surcos cubiertos de un vello apretado y cenizo, oblicuos, laterales, disminuyendo en longitud del primero, cerca de la sutura, al último, cerca del ángulo humeral ; los surcos anteriores son con-

frecuencia confluentes y forman una ancha impresion en la parte anterior. Medio del prosternum prolongado hácia atrás en una punta aguda muy notable.

Esta especie se encuentra en Copiapo, cerca de Chañarcillo, etc.

7. *Gyriosomus parvus.* †

G. niger, nitidulus, subdepressus, postice dilatatus; tergo prothoracis transverso, lævigato, prope basim in sulcum arcuatum impresso, margine antico truncato, cum angulis porrectis, marginibus lateralibus haud aut vix incrassatis, reflexis, postice parallelis, extus rugulosis; elytris sulcis latis, cinereo-pubescentibus, obliquis et lateralibus, punctisque magnis, cinereis impressis; carina laterali incrassata, granulata; pedibus gracilibus. — Long., 5 lin. à 6 lin.; lat., 2 lin. 3/4 à 4 lin.

De un negro levemente brillante subdeprimido, ó poco convexo, y ensanchado posteriormente. Tergum del protórax transversal, liso, un poco encogido anteriormente y paralelo posteriormente, marcado de un surco cerca de la base, ó pliegue transversal, arqueado, y cuya convexidad está á la parte de la misma base; borde anterior truncado con sus ángulos notablemente avanzados y formando la escotadura; bordes laterales poco espesados, redondeados y levemente rugosos exteriormente. Elitros marcados de anchos surcos oblicuos, cubiertos de un vello apretado cenizo, disminuyendo de longitud, remontando hácia los ángulos humerales, y costeando el borde marginal; además de estos surcos, estos elitros ofrecen algunos puntos hundidos, grandes, cenizos como los mismos surcos, pero en muy corto número, ordinariamente dos ó tres; carena marginal espesada en su mitad anterior, redondeada, ó truncada, granulosa y entera, ó feblemente unisurcada, patas delicadas, negras, pero teniendo alguna vez los tarsos rojos.

Se halla en los mismos lugares que la precedente.

8. *Gyriosomus Bridgesii.*

G. niger, ovatus, convexus; tergo prothoracis valdè transverso, postice dilatato, trapeziformi, lævigato, margine antico subtruncato, angulis parcè porrectis, marginibus lateribus parum incrassatis, leviter reflexis et extus truncatis unisulcatis, angulis posticis valde productis; elytris sulcis angustissimis longitudinalibus, cinereo-pubescentibus, marginalibus longis, postice impressis, et dimidio antico, punctis diversis oblongis aut rotundatis notatis,

sed ad basim lævigatis, sutura valde elevata sed postice planata, carina laterali antice incrassata et leviter reflexa, rotundata, granulosa et integra. — Long., 8 lin. à 10 lin. 1/2; lat., 5 lin. à 6 lin. 1/2.

G. BRIDGESII Waterh., *Ann. and Mag. of nat. Hist.*, p. 288 (1843); G. CARINATUS Sol., *Ann. soc. ent.*

Negro, ovalado y convexo. Tergum del protórax muy corto, muy transversal, dilatado en trapecio posteriormente, liso, poco convexo, de borde anterior subtruncado con sus ángulos poco adelantados y redondeados; bordes laterales ligeramente arqueados, poco alzados, poco espesos, truncados y unisurcados en lo largo exteriormente, ángulos posteriores fuertemente prolongados hácia atrás y notablemente mas largos que el lóbulo intermedio. Elitros adornados, en su parte posterior, de surcos muy estrechos, cubiertos de un vello cenizo, longitudinales y bastante largos sobretodo el primero que se prolonga mas ó menos á lo largo de la sutura, mitad anterior de estos elitros marcada de puntos oblongos, irregulares, separados y cenizos como los surcos; estos puntos no se estienden hasta la base, enteramente lisa. Se ven algunas pequeñas granulosidades muy cerca de los bordes laterales. Sutura fuertemente elevada en un poco mas de la mitad anterior de su longitud, y plana posteriormente. Carena marginal espesada, mas ó menos, anteriormente y disminuyendo poco á poco de espesor, levemente levantada en su mitad anterior, redondeada y granulosa.

Se halla en Coquimbo, Freirina, etc.

9. *Gyriosomus semipunctatus.*

G. niger, ovatus, mediocriter convexus; tergo prothoracis transverso, antice angustato, postice subparallelo aut angulato, lævi aut subtiliter punctulato, et in medio longitrorsum subsulcato, margine antico in arcum emarginato, marginibus lateralibus arcuatis, incrassatis, extus truncatis, rugulosis, et longitrorsum unisulcatis; elytris sulcis angustissimis, cinereo-pubescentibus, longitudinalibus, longis et posticis ornatis, et dimidio antico punctis cinereis, irregularibus, confusis, et rugis paucis, notatis, punctis et rugis prope basim oblitteratis; sutura vix elevata; carina marginali rugosa in dimidio antico sulco longitudinali bipartita; pedibus crassioribus; prosterno in medio postice aut producto, rotundato. — Long., 8 lin. 1/2 à 12 lin. 1/2; lat., 5 lin. à 7 lin. 1/2.

G. SEMIPUNCTATUS Sol., *loc. cit.*

De un negro levemente brillante, ovalado y mediocremente

convexo. Tergum del protórax transversal, encogido hácia la cabeza, pero paralelo, ó aun tambien encogido posteriormente, tal vez segun el sexo, liso, ó muy levemente puntuado; bordes laterales arqueados, un poco espesados, como truncados exteriormente, rugosos, divididos en su longitud por un surco, y feblemente alzados y costeados á dentro por una impresion ancha, poco profunda, canaliforme; ángulos posteriores bastante fuertemente prolongados hácia atrás. Elitros con sutura poco saliente, adornados posteriormente de surcos largos, muy estrechos, longitudinales y cubiertos de un vello apretado cenizo: la mitad anterior de estos elitros está marcada de puntos hundidos irregulares, oblongos sin órden, pubescentes, mezclados con algunas arrugas apartadas y mas ó menos borradas, como asi tambien ellos mismos, cerca de la base; carena marginal rugosa, mas ancha y como dividida en dos por un surco longitudinal en su mitad anterior. Patas robustas. Prosternum redondeado posteriormente en su medio, y nulamente prolongado en punta.

De Coquimbo, Chorillo, Totoral, etc.

10. *Gyriosomus Whitei.*

G. niger, ovatus, mediocriter convexus; tergo prothoracis antice et postice parcè angustato, transverso, lævi, postice sulco arcuato impresso, margine antico truncato cum angulis productis, marginibus lateralibus reflexis, crassis, rugosis, subtruncatis et longitrorsum unisulcatis; elytris laxe granulosis et sulcis satis latis griseo-pubescentibus, longitudinalibus et obliquis, aliis posticis longioribus, aliis lateralibus brevioribus, impressis, antice in medio punctis paucis et sulcis abbreviatis pubescentibus, notatis; carina laterali rugoso-granulata, integra, antice incrassata; prosterno postice, in medio, acute producto. — Long., 9 lin.; lat., 5 lin. 1/3

G. Whitei Waterh., *Ann. and Magaz. of nat. Hist.* (1843.)

Negro, ovalado y mediocramente convexo; tergum del protórax transversal, liso ó poco mas ó menos, encogido anteriormente, un poco mas levemente en la parte posterior, y marcado, antes de la base, de un surco corvo formando un gran pliegue, y cuya convexidad mira á la base; borde anterior truncado, con los ángulos anteriores avanzados, lo cual le hace parecer escotado; bordes laterales alzados de modo que forman por dentro un hueco canaliforme y longitudinal; estos bordes son rugosos en

la tajada exterior, como truncados y divididos por un surco longitudinal; ángulos posteriores notablemente prolongados hácia atrás. Elitros cubiertos de granulosidades pequeñas, apartadas y adornadas de surcos bastante anchos longitudinales y oblicuos, cubiertos de un vello cano, apretados, los unos posteriores mas largos, y los otros laterales mas cortos. Anteriormente estos elitros estan marcados en el medio de algunos puntos hundidos, oblongos, ó suborbiculares, irregulares, apartados y sin órden; estos puntos son pubescentes, como los surcos; carena lateral, tuberculosa, subredondeada y espesada anteriormente. Protórax aun prolongado en el medio, hácia el mesosternum, en punta aguda y notable. Patas cortas y delicadas (¿ hembra ?)

Coquimbo, Totorillo, etc.

§ B. Elitros poco abrazantes. tibias no cubiertos de asperezas, pero guarnecidos interiormente á su extremidad como tambien debajo de los tarsos con cepillos de pelos flojos.

XXX. OLIGOCAROIDES.

La barba, pequeña, deja á descubierto las quijadas y gran parte de la lengüeta cuya base sola está cubierta: Lóbulo interior de las quijadas no armado de un gancho córneo. Los palpos estan terminados por un artículo hinchado, ó dilatado, y securiforme. Labro transversal siempre truncado. Cabeza pequeña sub-orbicular con el epístome anchamente truncado. Ojos transversales y laterales, bastante grandes y totalmente descubiertos. Antenas engruesando ligeramente hácia la extremidad. Base del tergum del protórax exactamente aplicada á la de los elitros. Tibias en forma de porrita, ó triangulares, nulamente guarnecidos de asperezas, pero ofreciendo por dentro y á su extremidad un cepillo de pelos flojos y muy apretados. Tarsos igualmente provistos de cepillos en su parte inferior.

Esta pequeña familia tiene mucha relacion con los *Helopsioides*, de los cuales difiere sin embargo por los elitros laterales no cubriendo alas algunas : es bien distinta de las familias precedentes por sus elitros menos laterales, y por sus tibias nulamente guarnecidos de asperezas ni de pelos espinosos, pero adornados á su extremidad de un cepillo de pelos, y enfin por los tarsos guarnecidos igualmente de cepillos por debajo.

I. OLIGOCARA. — OLIGOCARA.

Mentum parvum, suborbiculare et ad basim lunato-incrassatum. Labium exsertum, antice profunde emarginatum. Palpi maxillares articulo ultimo compresso valde securiformi. Palpi labiales, articulo apicali inflato subcampanulato precipuè apud marem. Antennæ breves, articulis sex ultimis moniliformibus. Tibiæ anticæ maris intus sinuosæ et unidentatæ, et apud fœminam subtriangulares.

OLIGOCARA Gay et Sol., *Blapsites in St. ent* ; Flam. Baudi et Eug. Truqui, t. I, fasc. II.

Barba pequeña, suborbicular y espesada en forma de creciente por su base. Lengüeta saliente, profundamente escotada anteriormente. Palpos maxilares terminados por un artículo grande, subtransversal, comprimido y notablemente securiforme. Ultimo artículo de los palpos labiales hinchado, campanulado, mas ensanchado, mas corto y mas cóncavo en el macho. Antenas cortas, con cinco primeros articulos suboblongos y cónicos, los cinco siguientes transversales, moniliformes, el último corto, ovóide y subglobuloso. Cuerpo deprimido subparalelo. Tibias anteriores del macho sinuosos y unidentados por dentro : los de la hembra triangulares.

Hasta el dia, este género es particular á Chile, y no se compone mas que de una especie.

1. *Obligocara nitida.* †

(Atlas zoológico.—Entomología, Coleópteros, lám. 20, fig. 2.)

O. nigra, nitida, depressa et parallela; tergo prothoracis subquadrato, tamen cum marginibus lateralibus, leviter arcuatis, punctato, angulis posticis

rectis; elytris punctato-striatis, interstitiis planatis lævibus; antennis rufis; pedibus fuscis aut nigris; tarsis rufescentibus. — *Long.*, *5 lin 1/3 à 6 lin. 3/4; lat.*, *2 lin. 1/2 à 3 lin.*

Var. α *rufescens; apice antennarum pedibusque rubris.*

De un negro generalmente brillante, rara vez caido, deprimida y subparalela. Cabeza finamente puntuada, y teniendo de cada lado una impresion transversal entre los ojos. Tergum del protórax finamente puntuado, tan largo poco mas ó menos como ancho, rectangular, con los bordes laterales levemente arqueados; ángulos posteriores rectos, por causa del enderezamiento del borde lateral. Elitros marcados de surcos puntuados, y cuyos intérvalos, planos, son casi lisos. Pecho del protórax cubierto de arrugas poco apretadas y entrecruzadas. Pospecho puntuado en la parte anterior del mesosternum y sobre los flancos del metasternum, y liso en el medio. Abdómen muy finamente puntuado. Partes de la boca, antenas y tarsos rojos, ó de un rojo obscuro : patas negras.

La variedad A, que tal vez no es mas que un individuo recien nacido, se distingue por su viso coloradino y por sus patas encarnadas.

De la Concepcion, y del Araucania.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 20, fig. 2. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta de la hembra. — *c* Id. del macho. — *d* Antena. — *e* Pierna y tarso anteriores del macho. — *f* Id. de la hembra.

II. EUSCATIA. — EUSCHATIA. †

Mentum parvum, antice in trapezium dilatatum, margine antico in medio in lobum latum, breve et truncatum producto. Labium exsertum, antice dilatatum et subtruncatum. Palpi maxillares articulo apicali compresso, valde dilatato et valde securiformi. Palpi labiales, articulo ultimo inflato ovato et apice truncato. Antennæ, articulis quinque ultimis compressis, et in clavam oblongam dilatatis; 2-6 conicis; tertio alteris valde longiore; septimo conico, oblongo; 8-10 transversis; ultimo suboblongo subcylindrico, sed apice rotundato. Tibiæ omnes tenues, ad apicem leviter clavatæ.

Barba pequeña, evasada en trapecio anteriormente y

prolongada en el medio del borde anterior, el lóbulo corto, ancho y truncado. Lengüeta saliente, evasada anteriormente en trapecio, subtruncada, con los ángulos fuertemente redondeados. Palpos maxilares terminados por un artículo grande, dilatado, comprimido y notablemente securiforme. Ultimo artículo de los palpos labiales hinchado, ovoide pero fuertemente truncado en el extremo. Antenas de once artículos, de dos á seis cónicos, oblongos ú oblongiúsculos, y de los cuales el tercero es casi tan largo como los dos siguientes reunidos; de siete á once, comprimidos, dilatados, y formando una porrita oblonga; el séptimo cónico oblongo; de ocho á diez transversales, undécimo levemente oblongo, subcilíndrico y redondeado en el extremo. Todos los tibias son delgados, ligeramente espesados en forma de porrita y semejantes muy probablemente en los dos sexos. A lo menos son semejantes en todos los individuos que he podido observar. Cuerpo encogido en la base de los elitros con borde marginal muy redondeado.

Este género es bien distinto del precedente por la forma de su barba; por su lengüeta no profundamente escotada y por la forma de los tibias anteriores. Se compone de cinco especies.

1. *Euschatia punctata.* †

(Atlas zoológico.— Entomologia, Coleópteros, lám. 20, fig 3.)

E nigra; tergo prothoracis lateribus inferne valde inflexo, antice supra caput producto, punctulato; clytris punctis magnis, oblongis et in seriebus dispositis, impressis. —Long., 5 lin. 1/3 á 6 lin. 3/4; lat., 3 lin. á 3 lin. 1/2.

De un negro poco brillante, oblonga y ovalada. Cabeza finamente puntuada con la sutura del epístome marcada de un surco bien expresado. Tergum del protórax convexo, fuertemente encorvado hácia la base lateralmente, encogido por delante y por detrás, arqueándose en los bordes laterales, finamente puntuado, y con el borde anterior avanzado por encima de la cabeza. Elitros marcados de ringleras de gruesos puntos hundidos y

oblongos, la primera de estas ringleras es libre; la segunda se reune posteriormente con la quinta, la tercera y la cuarta, las mas cortas, se reunen entre si posteriormente, la sexta y la séptima, situadas la una en el borde marginal y la otra en la parte lateral, son libres y vienen á concluir en un pliegue levantado longitudinal, posterior y poco marcado. Cada flanco está costeado por un surco marcado de una ringlera de puntos mas pequeños y mas aproximados: intérvalos entre las estrías planos y casi lisos.

De las provincias centrales, Santiago, etc.

Esplicacion de la làmina.

LAM. 20, fig. 3. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijada. — *d* Cabeza. — *c* Antena.

2. *Euschatia proxima.* †

E. nigra; tergo prothoracis convexo, punctulato, postice valde angustato, subcordato et antice subtruncato; elytris punctis mediocribus, oblongis et in seriebus dispositis impressis. - Long, 3 lin. 1/2 à 5 lin.; lat., 1 lin. 3/4 à 2 lin. 1/3.

De un negro casi caido. Cabeza finamente puntuada, epístome corto, marcado en la sutura posterior por un hundimiento transversal, sus suturas laterales no son distinguidas mas que por una fina estría. Tergum del protórax corto, convexo, pero poco encorvado lateralmente hácia abajo, finamente puntuado, muy encogido hácia la base, subcordiforme y de borde anterior subtruncado como la base. Elitros marcados con ringleras de puntos hundidos bastante gruesos y oblongos. Estas ringleras se reunen posteriormente como en la precedente, y cada flanco está igualmente costeado por un surco marcado de una ringlera de puntos hundidos mas pequeños que los del dorso y de los costados, y mas apretados.

Esta especie se halla en Santiago, la Araucania, Concepcion, etc.

3. *Euschatia parva.* †

E. nigra; tergo prothoracis minus convexo, punctulato, postice valde angustato, subcordato, et cum margine antico subtruncato; elytris sulcis, oblongo-punctatis, impressis. — Long., 3 lin. 3/4 à 4 lin. 1/4; lat., 1 lin. 3/4.

De un negro mate. Cabeza finamente puntuada y con la sutu-

ra del epístome marcada por una impresion transversal; suturas laterales del mismo simplemente arqueadas por una estría. Tergum del protórax finamente puntuado, notablemente encogido posteriormente y subcordiforme; pero menos convexo que en la especie precedente, y con borde anterior subtruncado. Elitros marcados de surcos bien expresados, aunque poco hondos, y ofreciendo cada uno una ringlera de puntos hundidos, mediocres y oblongos; estos surcos se reunen posteriormente como las ringleras de puntos de las dos especies precedentes.

Esta especie habita las cercanías de Concepcion.

4. *Euschatia laticollis.* †

E. nigra; capite dense punctato, stria transversa leviter impresso; tergo prothoracis latiore, parum convexo, valdè transverso, punctulato, ancice et postice angustato, lateribus attenuatis et sub parallelis, margine antico flexuoso; elytris sulcis tenuiter punctatis, impressis, interstitiis convexiusculis lævigatis. — Long., 9 lin.; lat., 4 lin.

De un negro poco brillante, ancha y poco convexa. Cabeza con puntuacion apretada y bien marcada aunque bastante fina. Sutura posterior del epístome marcada por una estría transversal muy fina; suturas laterales obliteradas. Tergum del protórax poco convexo, muy ancho, muy transversal, finamente puntuado, encogido hácia adelante y hácia atrás pero con bordes laterales subparalelos en el medio, adelgazados y finamente alzados en rodete pequeño; borde anterior flexuoso. Elitros marcados de surcos bien distintos pero poco hondos, y ofreciendo cada uno una ringlera de puntitos hundidos; intérvalos levemente convexos y casi lisos. Estos surcos se obliteran posteriormente antes de reunirse.

Esta especie muy escasa vive en las provincias centrales.

5. *Euschatia sulcata.* †

E. nigra, nitida; capite dense-punctato-rugoso; tergo prothoracis rugoso, valde punctato, subquadrato, in medio longitrorsum gibboso, postice abrupte et oblique-angustato, marginibus lateralibus leviter arcuatis, reflexis, margine antico in medio supra caput leviter producto; elytris nitidioribus et sulcis punctatis valde impressis, interstitiis planatis levissimis. — Long., 6 lin. 1/2 à 7 lin. 1/4; lat., 3 lin. 1/2 à 4 lin.

De un negro brillante sobre todo en los elitros. Cabeza muy

densamente puntuada y rugosa. Tergum del protórax poco transversal, con bordes laterales subparalelos, pero levemente arqueados, despues encogidos oblicuamente cerca de la base y alzados de manera que forman un surco marginal; está cubierto de puntos mas gruesos, pero menos apretados que en la cabeza, intérvalos entre estos puntos levantados en forma de arrugas; este tergum está inclinado de cada lado de modo que forma en el medio unn arista longitudinal muy obtusa ; borde anterior levemente avanzado sobre la cabeza. Elitros marcados de surcos bastante hundidos y teniendo cada uno una ringlera de puntitos hundidos; intérvalos planos y muy lisos.

Se halla en Santa Rosa, etc.

II. Elitros libres no soldados entre sí con el tergum del mesotorax, y cubriendo alas.

XXXI. BLAPSTINOIDES.

Barba muy pequeña, dejando la lengüeta en gran parte á descubierto. Antenas cortas, moniliformes, perfoliadas, ó espesadas á lo menos en su extremidad, y con primer artículo en gran parte cubierto por el borde lateral de la cabeza. Esta última pequeña, sub-trapeciforme. Ojos transversales muchas veces muy abiertos, pero nunca nuy fuertemente salientes. Tergum del protórax ancho, poco ó nada convexo, generalmente sub-rectangular y algunas veces encogido levemente hácia la base. Patas cortas. Tarsos igualmente muy cortos, filiformes, de penúltimo artículo siempre truncado y con ganchos enteros. Cuerpo generalmente paralelo, ó cilíndrico, mas rara vez ovalado. Cabeza pudiendo hundirse hasta los ojos en el protórax, bien que este último esté ordinariamente escotado.

Esta familia está representada en Chile por los géneros siguientes :

SECCION. I. — *BLAPSTINOIDES* (verdaderos).

Tibias delicados y filiformes, los anteriores no notablemente triangulares; cuerpo paralelo ó cilíndrico.

I. BLAPSTINO. — BLAPSTINUS. †

Mentum parvum, suboblongum, et antice in trapezium dilatatum. Labium exsertum, transversum, subrectangulare. Palpi maxillares, articulo ultimo lato, valde securiformi; palpi labiales articulo apicali ovato, apice obliquè truncato. Labrum breve, valde transversum, antice emarginatum. Caput parvum, antice angustatum et epistomo emarginato. Oculi transversi, in medio a margine capitis tecti et bipartiti. Antennæ breves, ad apicem incrassatæ. Tibiæ conicæ; anticæ paulùm triangulares. Corpus subparallelum.

Barba pequeña, casi tan larga como ancha, ensanchada anteriormente en trapecio. Lóbulos de las quijadas apartados, el interior subrectangular agudo. Lengüeta saliente, transversal, subrectangular. Palpos maxilares terminados por un artículo comprimido, muy grande y muy notablemente securiforme. Palpos labiales del último artículo ovoide y truncado oblicuamente en el extremo. Labro muy corto, muy transversal, encogido por delante, y con borde interior levemente escotado. Cabeza corta, encogida en trapecio anteriormente y de epístome escotado como el labro. Ojos transversales, pero cubiertos en el medio, y divididos en dos por el borde lateral de la cabeza. Al primer aspecto parecen suborbiculares y superiores, pero vuelven á mostrarse por debajo, y parece que el insecto tiene cuatro ojos. Antenas cortas, levemente espesadas hácia su exremidad, artículos de dos á siete cónicos, mas ó menos oblongos, el tercero mas oblongo que cada uno de los otros, el octavo cónico pero hinchado, los dos siguientes subglobulosos é igualmente hinchados como asi tambien el último, que es subcilíndrico, redondeado por la

punta. Tibias estrechos y cónicos; los anteriores feblemente triangulares. Tarsos cortos y filiformes. Cuerpo oblongo, subparalelo.

La forma de los ojos distingue este género de todos los de esta familia.

1. *Blapstinus punctulatus.* †

(Atlas zoológico. — Entomolegia, Coleópteros, lám. 20, fig. 4)

B. nigro-æneus, subparallelus; capite et tergo prothoracis denso punctulatis; elytris punctato striatis, interstitiis subplanatis, laxe puuctulatis; antennis pedibusque obscure fuscis. — Long., 2 lin. 1/2 à 2 lin. 3/3; lat., 1 lin. à 1 lin. 1/8.

De un negro bronceado y poco brillante por encima; mas negro por debajo con el abdómen brillante. Cabeza y tergum del protórax cubiertos de una puntuacion muy fina y muy apretada. Elitros con estrías puntuadas bien marcadas y cuyos intérvalos, casi planos, están cubiertos de puntitos hundidos, separados, algunas veces un poco obliterados. Pecho cubierto de puntitos hundidos poco apretados. Abdómen ofreciendo finas arrugas longitudinales. Antenas y patas de un rojo muy oscuro casi negro.

Esta especie se encuentra en Santiago, Illapel, y se halla esparcida probablemente por todo Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 20, fig. 4. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijada derecha. — *d* Cabeza. — *e* Antena.

II. FANEROPS. — PHANEROPS. †

Mentum parvum; transversum, et antice in trapezium dilatatum. Labrum valde exsertum antice in trapezium parum dilatatum. Palpi breves, crassi; maxillares articulo ultimo valde securiformi; labialos articulo apicali inflato et subcylindrico. Caput oblongum antice in trapezium angustatum. Labrum transversum antice arcuatum. Oculi transversi, depressi, sed valde aperti. Antennæ breves, ad apicem valde incrassatæ; articulis 4-6 transversis, subcylindricis; 7-10 transversis dilatatis, subcampanulatis; ultimo penultimo majore, subcylindrico, apice rotundato. Tibiæ graciles, conici. Corpus oblongum, parallelum.

Barba pequeña, transversal fuertemente evasada en

trapecio anteriormente, con los ángulos redondeados. Lóbulo anterior de las quijadas triangular, terminado por dos ganchitos córneos reunidos. Lengüeta fuertemente saliente, y levemente dilatada en trapecio anteriormente. Palpos cortos y espesos; maxilares terminados por un artículo notablemente securiforme, y los labiales por otro artículo hinchado y subcilíndrico. Cabeza oblonga, encogida en trapecio anteriormente con el epístome truncado. Labro transversal redondeado en arco anteriormente. Ojos transversales, nada salientes y muy abiertos. Antenas cortas notablemente hinchadas, con su extremidad en forma de porrita oblonga, con su tercer artículo oblongo, cónico. Artículos de cuatro á seis encogidos, transversales y subcilíndricos; artículos de siete á diez transversales, dilatados y subcampanulados, el último mas grande que el penúltimo, subcilíndrico, pero semisférico en su extremo. Tibias delicados y cónicos. Cuerpo estrecho, oblongo y subparalelo. Tergum del protórax transversal, subrectangular, con los ángulos anteriores adelantados.

Este género, que se aproxima al precedente por el último artículo de sus palpos maxilares, se distingue de él no solamente por la forma de sus antenas, sino tambien y sobretodo por sus ojos muy abiertos, nulamente cubiertos por el borde lateral de la cabeza. No he visto mas que una sola de sus especies.

1. *Phanerops elongatus.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 20, fig. 5.)

P. niger, nitidulus, elongatus, parallelus; capite et tergo prothoracis obsolete punctulatis; elytris striis punctulatis parum impressis, notatis, interstitiis planatis, punctulatis punctisque majoribus, distantibus et seriatis, in medio impressis; antennis, pectore pedibusque rufis. — Long., 2 lin. 3/4 à 3 lin.; lat., 1 lin. à lin. 1/4.

De un negro levemente brillante, estirado, estrecho y paralelo. Cabeza con puntuacion muy fina y obliterada. Tergum del protórax puntuado como la cabeza y con bordes laterales muy

ligeramente alzados en forma de rodetito. Elitros con estrías puntuadas, muy poco hundidas, y cuyos intérvalos, planos, y muy finamente puntuados, están marcados en el medio con una ringlera de puntos hundidos, un poco mas gruesos que los otros y muy separados. Antenas, pecho y patas rojos, las antenas un poco mas obscuras.

Se halla en las provincias centrales.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 20, fig. 5. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijada. — *d* Lóbulo interno de la quijada izquierda, — *e* Cabeza. — *f* Antena.

III. CRIPTOPS. — CRYPTOPS. †

Mentum parvum antice in trapezium dilatatum. Labium exsertum, antice leviter dilatatum, trapeziforme. Maxillæ lobo interno apice ungue bifido aut integro, valde armato. Palpi maxillares articulo ultimo subcylindrico apice obliquè truncato. Palpi labiales articulo oblongo securiformi, terminati. Caput breve, antice trapeziforme, epistomo subemarginato. Labrum parvum, submembranaceum transversum et antice arcuatum. Oculi breves. transversi, valde lunati, in medio parum aperti. Antennæ breves, ad apicem sensim incrassatæ; articulis 5 10 transversis, plerumque extrorsum dentiformibus; articulo ultimo ovato. Corpus depressum, ovato-subparallelum. Tergum prothoracis antice angustatum, trapeziforme, margine antico emarginatum, basi trilobatum. Tibiæ compressæ, leviter triangulares.

Barba pequeña, dilatada anteriormente en trapecio. Lóbulo interior de las quijadas armado en su extremo de un fuerte gancho bífido, ó entero segun la quijada. Lengüeta notablemente saliente, por hallarse á descubierto una parte de la membrana que le sirve de base; truncada anteriormente y levemente encogida posteriormente. Palpos maxilares terminados por un artículo subcilíndrico y truncado oblicuamente en su extremo. Palpos labiales con último artículo oblongo, levemente securiforme. Cabeza corta, encogida anteriormente en trapecio con el epístome muy levemente escotado. Labro pequeño, sub-

membranoso, notablemente transversal y arqueado en el borde anterior. Ojos cortos, muy transversales, lunulados y poco abiertos en su medio. Antenas cortas, espesándose poco á poco hácia su extremidad; artículo de cinco á diez transversales, muy apretados y dilatados por afuera, en forma de diente; último artículo ovalado. Cuerpo deprimido, ovalado subparalelo. Tergum del protórax encogido anteriormente en trapecio con la base trilobeada. Tibias comprimidos y levemente triangulares.

Este género es distinto de los dos precedentes por el último artículo de los palpos maxilares cilíndricos, y no fuertemente securiforme, y por sus antenas con últimos artículos muy apretados y formando una porrita oblonga, subdentada por fuera. La forma de sus antenas no permite se le confunda con los *Arthroconus* y los *Cerandria*, y sus ojos transversales lo separan suficientemente del género *Endophlœus*. No conozco mas que su tipo.

1. *Cryptops ulomoïdes.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 20, fig. 6.)

C. niger, oblongus. ovato-subparallelus, depressus; capite tergoque prothoracis subtilite punctulatis; elytris punctulato-striatis, interstitiis planatis, et laxe punctulatis; antennis, margine elytrorum, ventre et pedibuss rufis. — Long., 3 lin. à 3 lin. 1/2; lat., 1 lin. 3/8 à 1 lin. 5/8.

Negro por encima y rojo por debajo, oblongo, óvalo, subparalelo y deprimido: cabeza y tergum del protórax muy finamente puntuados: elitros con estrías puntuadas poco hundidas, y cuyos intérvalos, planos, están cubiertos de muy diminutos puntitos separados y poco aparentes sino por un lente de mucho aumento: orladura de los elitros, antenas y patas rojos, como el vientre.

Esta especie se halla en Valparaiso, en donde fué hallada á bordo de navíos, en lá carne.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 20. fig. 6. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba, lengüeta y quijadas. — *c* porcion de la cabeza y antena.

IV. CERANDRIA. — CERANDRIA. †

Mentum parvum, breve, valde truncatum et trapeziforme. Apud fœminam mandibulæ subocultæ, apice dentatæ; apud marem valde exsertæ, corniformes. Palpi maxillares articulo apicali oblongo, subsecuviformi, articulo penultimo brevissimo. Palpi labiales articulo irregulariter ovato, terminali. Labrum transversum antice angustatum et truncatum. Caput parvum, semicirculare, lateribus dilatatum, apud fœminam antice rotundatum, et apud marem antice trilobatum. Oculi transversi, lunati, satis aperti. Antennæ ad apicem sensim incrassatæ; articulis 6-10 regulariter transversis subperfoliatis; articulo apicali subgloboso. Corpus angustum, parallelum. Tibiæ angustæ et conicæ.

Barba pequeña, corta transversal y en trapecio. Mandíbulas de las hembras poco aparentes, provistas en su extremidad de dos ó tres dientes interiores; las de los machos muy salientes, córneas hácia fuera y bidentadas en su extremo. Ultimo artículo de los palpos maxilares alongado, encogido en la base, subcilíndrico anteriormente, y truncado oblicuamente en la punta. Palpos labiales de último artículo regularmente ovoide. Labro transversal encogido, truncado anteriormente y trapeciforme. Cabeza pequeña, en semicírculo, dilatada y levantada lateralmente, con el borde anterior redondeado en la hembra, y trilobeado en el macho. Ojos transversales, lunulados anteriormente, nulamente salientes, pero bastante abiertos. Antenas engruesando poco á poco hácia su extremidad, con los artículos de seis á diez regularmente transversales y como perfoliados; artículo terminal subglobuloso. Tibias delgados y cónicos.

Este género se distingue del precedente por los ojos mas abiertos y por las antenas, cuyos artículos de seis á diez están regularmente dilatados por los dos lados y perfoliados ó pedunculados; por las mandíbulas de los machos salientes y que semejan á dos cuernos, y enfin por la cabeza trilobeada en el mismo sexo. Estos mismos carácteres distin-

guen este género de los siguientes. No conozco mas que una sola especie esparcida, probablemente por el comercio, en todo el globo. Vive en pieles y en diversas provisiones de casa y de bordo, y aun tambien en las colecciones de insectos.

1. *Cerandria cornuta.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 20, fig. 7.)

C. rufa, depressa, parallela; capite, sulco arcuato profunde et transversè impresso, et apud marem bicornuto; tergo prothoracis subtiliter punctulato, postice angustato, antice subtrilobato et basi truncato; elytris punctulato-striatis. — Long., 2 lin.; lat., 3/4 lin.

Roja, deprimida y paralela. Cabeza marcada de un surco transversal arqueado con la encorvadura paralela al borde anterior de la misma cabeza. La del macho tiene ademas de este surco menos marcado que en la hembra, dos tuberculillos córneos entre los ojos. Tergum del protórax muy finamente puntuado, menos deprimido en la hembra que en el macho, encogido ligeramente hácia su base, que está truncada, borde anterior subtrilobeado. Elitros marcados de estrías finas y finamente puntuadas. Intérvalos estrechos, marcados de algunos puntitos hundidos, muy separados y visibles solamente con un muy fuerte lente. Antenas y patas del color del cuerpo.

Se halla probablemente en diversas partes de Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 20, fig. 7. — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural — *b* Barba, lengüeta y quijada. — *c* Mandíbula izquierda. — *d* Palpos maxilares. — *e* Palpos labiales. — *f* Labro y antena.

V. ARTROCONO. — ARTHROCONUS. †

Maxillæ, apice lobi interni dente bifido et corneo armatæ. Palpi maxillares articulo ultimo oblongo, subsecuriformi. Mandibulæ apice bifidæ. Labrum subquadratum, angustatum. Caput minutum, trapeziforme. Oculi transversi, breves, antice lunati, et postice margine capitis in medio parum tecti. Antennæ ad apicem articulis quatuor ultimis dilatatis subclavatæ; articulis 2°, 3° et 4° conicis, valde elongatis; articulis 5°-10° conicis, sensim longitudine decrescentibus et latitudine crescentibus; articulo ultimo ovato, subgloboso. Corpus depressum et subparallelum. Tibiæ angustæ et conicæ.

Barba desconocida. Lengüeta saliente, subrectangular.

Quijadas con lóbulo interno armado en su extremidad de un gancho bífido. Palpos maxilares terminados por un artículo alongado, feblemente securiforme; último artículo de los labiales un poco hinchado por un lado é irregularmente subovalar, truncado en su extremo. Quijadas bífidas al fin, pero pareciemdo enteras en cierta posicion, ó tal vez segun los sexos. Labro grande, subrectangular. Cabeza pequeña, suborbicular, pero sinembargo encogida anteriormente en trapecio. Ojos transversales, notablemente lunulados anteriormente y un poco cubiertos por detrás, en su medio, por el borde lateral de la cabeza levemente avanzada. Antenas que van engruesando hácia la extremidad, y con cuatro últimos artículos mas hinchados, y formando como una porrita oblonga; artículos de dos á cuatro cónicos, muy alongados, sobre todo los tercero y cuarto, y mas estrechos que los otros; artículos de cinco á diez cónicos, disminuyendo succesivamente de longitud, pero aumentando al mismo tiempo en anchura; último artículo ovoide, globuloso. Tergum del protórax encogido anteriormente con el borde anterior levemente escotado y de base truncada. Cuerpo deprimido subparaculado.

Este género se distingue de los precedentes por sus antenas de artículos mas alongados y cónicos hasta el décimo incluso. No puede ser confundido con el siguiente, no solamente por causa de las antenas un poco diferentes, sino tambien por causa de los ojos no salientes, transversales y lunulados. He creido distinguir dos de sus especies bastante distintas, bien que aproximadas.

1. ***Arthroconus piceus.*** †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 20, fig. 8.)

A. fuscus, depressus, parallelus, et supra subtiliter punctulatus; capite foveola triangulari impresso; elytris obsoletissime rugulosis; antennis, labro pedibusque obscure rufis. — Long., 2 lin.; lat., 1 lin.

Pardo, deprimido, paralelo y muy sutilmente puntuado por

encima. Cabeza marcada de una depresion subrectangular, y encogida bruscamente por detrás de los ojos : elitros un poco rugosos transversalmente, vistos por un lente de mucho aumento, estas arrugas están algunas veces enteramente borradas; se ven tal vez dos estrías en cada uno de ellos cerca de la sutura, pero solo son visibles con un bastante fuerte aumento, y se hunden tambien con la puntuacion algunas veces. Antenas, labro y patas de un rojo obscuro.

Se halla en Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 20, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Lengüeta con sus palpos. — *c* Quijada izquierda. — *d* Mandíbula y palpos maxilares. — *e* Labro. — *f* Antena.

2. *Arthroconus elongatus.* †

A. fusco-rufus, angustatus et parallelus; capite antice magis angustato, subtiliter punctulato, et antice sulco transverso valde impresso; elytris subtiliter punctulatis et striatis, striis primariis satis impressis, alteris oblitteratis; antennis pedibusque pallide-rufis. — Long., 2 lin. 1/2; lat., 1 lin.

Mas angosto y mas estirado que el precedente, y de un rojo un poco ennegrecido. Cabeza mas estrecha anteriormente, marcada de un surco transversal muy notable, y de una puntuacion fina poco sensible. Tergum del protórax cubierto de puntitos hundidos, solamente visibles con un muy buen lente. Elitros marcados con estrías, los tres primeros bien marcados y los otros obliterados ; intérvalos finamente puntuados, vistos por un fuerte aumento, los primeros un poco levantados, subcostiformes : antenas y patas de un rojo mas claro y mas pálido que lo restante del cuerpo.

e halla en las provincias del norte.

VI. ENDOFLÆO. — ENDOPHLÆUS.

Mentum transversum rectangulare, sed lateribus arcuatis. Labium transversum, antice incrassatum, corneum; palpi maxillares articulo ultimo oblongo, subcylindrico. Caput subrectangulare, antice late truncatum. Oculi prominuli, orbiculares. Antennæ, articulis 2-7 elongatis, angustis, conicis; 3º longiore; articulo 8º longitudini latitudine æquali, subcylindrico, leviter incrassato;

9° et 10° transversis, et ultimo ovato in clavam ovatam valde dilatatis. Tergum prothoracis antice plus minusve emarginatum. Corpus subdepressum, parallelum. Tibiæ tenues, filiformes.

Barba levemente transversal, rectangular, con los bordes laterales arqueados. Lóbulo interno de las quijadas en forma de falce, agudo en su extremo, pero armado de un gancho córneo. Lengüeta saliente, transversal, con la parte anterior espesa, córnea y mas ancha que la parte posterior, membranosa. No he podido descubrir de un modo evidente sus palpos, ni percibir impresion alguna que pudiese dejar presumir cual es su posicion. Palpos maxilares terminados por un artículo grande, hinchado y subcilíndrico. Cabeza rectangular y anchamente truncada anteriormente. Ojos pequeños, laterales, orbiculares y proeminentes. Antenas filiformes hasta el séptimo artículo; los de dos á siete artículos, alongados, angostos y cónicos con el tercero notablemente mas largo que cada uno de los otros, é igualmente que los dos siguientes reunidos; octavo artículo casi tan largo como ancho, un poco engruesado y subcilíndrico; los tres últimos muy fuertemente engruesados en forma de porrita ovalada; los nueve y diez transversales, y el último subovoide agudo. Tergum del protórax mas ó menos escotado anteriormente. Cuerpo subdeprimido, angosto y paralelo. Tibias angostos y filiformes.

Este género es bien distinto de todos sus congéneres por la forma de sus ojos y de sus antenas. Es particularmente propio á la Europa y al América; sin embargo Dejean, en su último catálogo, indica uno de Filipinas. La coleccion del Sr. Cl. Gay contiene dos especies.

1. ***Endophlœus flexuosus.*** †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 20, fig. 9.)

E. fuscus, cinereo-variegatus; tergo prothoracis inæquali, antice angustato, margine antico valde emarginato cum angulis valde productis, margi-

nibus lateralibus valde crenatis, in medio valde bicarinata, carinis sinuosis postice junctis, basi valde trilobata, lobo intermedio majore rotundato, lobis lateralibus seu angulis posticis minus productis et acutis; elytris asperato-granulosis et punctato-striatis, utroque carinâ valde flexuosa, valde elevata, et costa interrupta notato. — Long., 2 lin. 1/4 à 3 lin.; lat., 1 lin. à 1 lin. 1/3.

De un pardo terroso mezclado de manchas cenicientas. Cabeza granulosa. Tergum del protórax desigual, encogido anteriormente, con los ángulos anteriores muy avanzados y agudos, lo cual lo hace fuertemente escotado; bordes laterales fuertes é irregularmente almenados. Se ven en el medio de este tergum dos líneas levantadas en forma de crestas sinuosas, un poco avanzadas anteriormente, y tocándose en un punto un poco antes de la base, separándose despues de nuevo, pero mucho menos que antes; base avanzada por el medio en un gran lóbulo fuertemente redondeado; ángulos posteriores menos prolongados hácia atrás que este lóbulo, y muy agudos. Elitros cubiertos de asperezas granulosas, separadas, y marcadas de estrías hundidas finamente puntuadas; cada uno de ellos está adornado de una línea muy alzada y muy flexuosa, ya sea continua ya interrumpida. Entre esta línea y el borde marginal se ve una costilla interrumpida, ó mas bien una ringlera de tubérculos bastante gruesos.

Se halla en las provincias centrales, Santiago, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 20, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijada. — *d* Mandíbula izquierda y palpo maxilar. — *e* Antena. — *f* protórax.

2. *Endophlœus angustatus.* †

E. fuscus, angustior; tergo prothoracis inæquali, pilis squamiformibus tecto, et antice sulco transverso valde impresso; margine antico elevato, vix emarginato, et in medio lineis duabus obtusis parum elevatis, flexuosis, postice junctis notato, basi in lobum latum et valde rotundatum producta, angulis posticis haud productis, marginibus lateralibus crenato-ciliatis, et sulco interno et profundo percursis; elytris inæqualibus, transverse rugosis et postice et margine pilis squamosis ornatis, et crenato-sulcatis. — Long., 1 lin. 1/2 à 1 lin. 3/4; lat., 3/8 lin. à 5/8.

Pardo, mas angosto y mas pequeño que el precedente. Ter-

gum del protórax desigual y cubierto de pelitos escamosos; borde anterior poco escotado y marcado por atrás de un surco transversal que da la apariencia á este borde de estar alzado: bordes laterales almenados, pestañados y costeados interiormente por un surco profundo, adornado en su medio de dos líneas elevadas, flexuosas, semejantes por su forma á las de la especie precedente, pero muy poco salientes y obtusas; base prolongada en un lóbulo ancho y fuertemente redondeado, pero con ángulos posteriores no sensiblemente prolongados hácia atrás. Elitros desiguales, cubiertos posteriormente de pelos escamosos y lateralmente pestañados con pelos semejantes; están marcados de surcos almenados, muy apretados, que los ponen rugosos transversalmente.

Habita en Santiago. Hallado debajo de pedazos de madera muerta.

SECCION II. — *FALERIOIDES.*

Tíbias muy espesos y muy dilatados, cubiertos de asperezas ó de pelos espinosos, y notablemente triangulares. Cuerpo convexo y ovalado.

VII. FALERIA. — PHALERIA.

Mentum breve, transversum, antice dilatatum et truncatum, et lateribus sinuosum, subcyathiforme. Mandibulæ apice bidentatæ, dente valido intus armatæ et vesiculam membranaceam ferentes. Palpi labiales articulo apicali oblongo, ovoïdo-cylindrico, apice truncato. Labrum breve, transversum, apice truncatum. Caput breve, subsemirotundatum, sed apice in trapezium angustatum, et epistomo truncato. Oculi magni, transversi, sublunati et valde aperti, sed haud prominuli. — Antennæ breves, articulo primo inflato, clavato, 2° et 3° conicis, oblongis longitudine subæqualibus, 3° paulo crassiore, articulis 4° et 5° brevibus, subcylindricis, articulis 6-10 transversis, dilatatis, superfoliatis, et cum ultimo ovato clavam oblongam formantibus. Tibiæ crassæ sed triangularibus pilis spinosis vestitæ.

PHALERIA, Latr.

Barba pequeña, transversa, ensanchada y truncada anteriormente con los bordes laterales sinuosos, y llevada por un largo pedúnculo. Lóbulo interno de las quijadas espeso, guarnecido de pelos largos apenas mas espesos

que el penúltimo, ensanchando hácia su extremidad, truncado en su extremo, y ovoide cilíndrico. Labro corto, muy transversal y truncado anteriormente. Cabeza pequeña, hundiéndose hasta los ojos en el protórax, pareciendo semi-circular, pero sinembargo encogida en trapecio anteriormente. Epístome anchamente truncado. Ojos transversales, ligeramente lunulados en la parte anterior, nada salientes, pero muy cubiertos. Antenas cortas, terminadas en porrita oblonga perfoliada; primer artículo fuertemente hinchado en porrita; segundo y tercero oblongos, cónicos y casi iguales en longitud; el tercero un poco mas espeso que el segundo; cuarto y quinto cortos, levemente transversales y subcilíndricos; el sexto mas ancho que los dos precedentes, transversal y subciatiforme, los cuatro siguientes aun mas anchos y mas transversales, sobretodo los octavo, nono y décimo; artículo terminal subglobuloso. Tergum del protórax encogido en su base, fuertemente redondeado lateralmente, escotado por delante y con base truncada, cuerpo ovalado.

El cuerpo ovalado, y la espesura de los tibias distinguen este género de todos los precedentes. No he visto mas que una sola especie en la coleccion del Sr. Cl. Gay.

1. *Phaleria Gayi.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 20, fig 10.)

P. pallide-rufa, sub-lævigata; capite antice transverse sulcato; tergo prothoracis in medio baseos macula nigra et variabili notato; elytris sulcis vix punctulatis impressis, interstitiis planatis, utroque macula oblonga, nigra, obliqua et antice dilatata notato; tibiis anticis extus apice valde, abrupte et obtuse dilatatis. — Long., 2 lin. 1/2 à 3 lin. 3/4; lat., 1 lin. 3/4 à 2 lin.

Ph. Gayi. Lap. de Casteln., *Hist. des Anim., art.* — Ins., t. II, p. 217.

Var. α. *Maculis nigris tergi prothoracis et elytrorum omnino obliteratis.*

Var. β (*marginata.*) *Capite postice transverse nigro-fasciato; tergo prothoracis nigro, lateribus utrinque, antice rufo-maculato; elytris nigris, rufo-marginatis.*

Var. γ. *Ferè omninò nigra; elytris margine obscure-rufescentibus.*

De un rojo pálido, ó amarillo, y casi liso. Cabeza marcada anteriormente de un surco transversal. Tergum del protórax con una mancha negra mas ó menos grande, y variable de forma, en medio de la base. Elitros marcados de surcos profundos, muy fuertemente puntuados, ó casi lisos, y adornados cada uno de una mancha negra, oblonga, oblicua, ensanchada anteriormente y disminuyendo en punta. Tibias anteriores fuerte y bruscamente dilatados exteriormente. Esta dilatacion fuertemente obtusa.

Se halla debajo de las plantas marítimas de casi toda la República. Varía mucho; así en la *var*. A, la mancha del tergum del protórax y las de los elitros están enteramente borradas.

En la *var*. B, la cabeza es negra posteriormente; el tergum del protórax es negro con una gran mancha roja, marginal y anterior de cada lado; los elitros son negros, ribeteados de rojo ó de un encarnado sanguíneo.

Enfin, la *var*. C, es enteramente negra ó poco mas ó menos. Se vé sin embargo en los bordes de los elitros una mancha encarnadina pero obscura.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 20, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba, lengüeta y quijada. — *c* Mandíbula. — *d* Antena.

XXXII. HELOPSIOIDES.

Barba pequeña, ensanchada en trapecio, mas bien cartilaginosa que córnea, dejando la lengüeta siempre á descubierto y mas á menudo soldada con su borde anterior, y no inserta por dentro. Labro interno de las quijadas sin gancho córneo. Ultimo artículo de los palpos maxilares notablemente securiforme. Ojos siempre abiertos. Antenas filiformes, compuestas de artículos muy alongados, y levemente cónicos. Patas angostas y con tarsos largos guarnecidos por debajo con pelos flojos, y no pestañas ásperas; sus ganchos están enteros.

Esta familia difiere de la precedente por la longitud y tenuidad de sus antenas, y por lo largo de sus tarsos. Es distinta de

la siguiente por los ganchos de sus tarsos sin dentellones. Chile no me ha ofrecido mas que un solo género aun no indicado, segun creo.

I. ARTROPLATO. — ARTHROPLATUS. †

Mentum parvum, antice in trapezium dilatatum; margine antico abrupte in lobum brevissimum quadrangularem coarctato. Labium valde exsertum, antice truncatum. Palpi maxillares angusti, articulo ultimo valdissime transverso et securiformi. Palpi labiales articulo valde inflato, brevi et subcylindrico, terminati. Labrum valde transversum, antice angustatum et truncatum. Oculi magni, prominuli, laterales sed haud transversi. Antennæ longæ, tenues, filiformes; articulis 3-10 valde elongatis, conicis. Tergum prothoracis subquadratum. Corpus parallelum. Tibiæ filiformes, tarsis breviores. Tarsi sublus pilosi, articulo penultimo parvo, truncato.

Barba pequeña, evasada en trapecio anteriormente y con borde anterior bruscamente encogido en un lóbulo ancho, muy corto y rectangular. Lengüeta muy saliente, oblonga, ligeramente ensanchada en forma de vaso y fuertemente truncada anteriormente. Palpos maxilares estrechos, alongados y terminados por un artículo muy fuertemente transversal, irregular y muy securiforme. Palpos labiales con último artículo corto, muy hinchado y cilíndrico. Ojos muy grandes, salientes, laterales, pero no transversales. Antenas delicadas, largas y filiformes; artículos de tres á diez muy alongados y cónicos. Tergum del prótorax cuadrado, poco mas ó menos. Cuerpo angosto, subparalelo y deprimido. Tarsos peludos por debajo y mas largos que los tibias.

Este género, propio de Chile, es muy distinto de los precedentes por sus tarsos mas largos que los tibias, por el último artículo de sus palpos, y por sus antenas delicadas y filiformes. Es distinto de los siguientes por los ganchos enteros de los tarsos

1. *Arthroplatus pallipes.* †

(Atlas zoológico.—Entomologia, Coleópteros, lám. 20, fig. 11.)

A. rufus, angustus, parallelus; tergo prothoracis punctulato; elytris punctato-striatis; pedibus pallidis, geniculis obscuris. Long. 6 lin. 1/2; lat. 1 lin. 1/2.

Rojo, muy angosto y paralelo. Tergum del protórax muy finamente puntuado: elitros con estrías finamente puntuadas y separadas por intérvalos estrechos y planos. Patas pálidas con las rodillas negruzcas.

Se halla en las provincias centrales.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 20, fig. 11. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba. — *c* Lengüeta vista por debàjo. — *d* Quijada derecha.

XXXIII. CISTELOIDES.

Cabeza sub-horizontal, poco ó nada encogida posteriormente en la mayor parte. Pecho del protórax poco ó nada escotado. La escotadura no alcanza nunca á las caderas anteriores contra las cuales no se aplica la cabeza. Muchas veces estas caderas son suborbiculares y no salientes por encima de la parte central del prosternum; algunas otras veces son oblongas, salientes por encima de este prosternum, y contiguas. Mandíbulas comprimidas bífidas, ó enteras en el extremo. Ganchos de los tarsos dentellados por dentro. La lengüeta enteramente saliente é inserta en el borde anterior de la barba.

Esta familia es distinta de las precedentes por los ganchos de los tarsos denticulados por dentro, y lo es tambien de las siguientes, cuyos ganchos de los tarsos son dentellados; por el pecho del protórax no escotado hasta las caderas y por la cabeza no vertical. Los insectos que la componen viven ordinariamente sobre las flores. Creo que esta familia está esparcida por toda la superficie del globo.

I. DIETOPSIS. — DIETOPSIS.

Mentum parvum, antice dilatatum et margine antico subsinuato, aut sinuato-emarginato. Palpi omnes articulo ultimo valde securiformi, maxillorum valde transverso. Labrum transversum, subrectangulare. Oculi magni, laterales, sublransversi, antice leviter lunati et supra caput distantes. Antennæ tenues, filiformes; articulis 3° 10° elongatis, conicis, ultimo oblongo subovato. Tarsi antici articulis 3° et 4° subtus membranaceo-lobatis. Mandibulæ apice bifidæ.

Dietopsis, Sol., Prod. fam. Xystropides, *Ann. Soc. ent. fr.*, t. 4, p. 236.

Barba pequeña, ensanchada en forma de vaso anteriormente y con borde sinuoso, algunas veces escotado. Palpos maxilares con último artículo notablemente transversal y fuertemente securiforme. Labro transversal y rectangular. Ojos grandes, laterales, levemente transversales y feblemente lunulados anteriormente, no aproximándose sobre la cabeza y si muy distantes. Antenas delicadas y filiformes, con los artículos de tres á diez muy alongados y cónicos; artículo terminal estrecho, oblongo y levemente ovoide; tercero y cuarto artículos de los tarsos anteriores provistos por debajo de un lóbulo membranoso. Mandíbulas bífidas en su extremo. Tergum del protórax estrecho y encogido en trapecio hácia la cabeza.

Este género que creo particular al América meridional, es distinto de los géneros *Lobopoda* y *Allecula*, estraños á Chile; del primero, por los ojos no aproximados en la cabeza, y del segundo por los tercero y cuarto artículos de los tarsos lobeados por debajo.

1. *Dietopsis pulchella.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 20, fig. 12.)

D. oblonga, postice leviter dilatata; capite antice rufo et postice viridi metallico; tergo prothoracis viridi-metallico, subtiliter et vage punctulato; elytris sulcatis viridi-metallicis, supra suturam vitta longitudinali et lata notatis; interstitiis sulcorum puuctulatis; antennis, ventre et pedibus rufis. — Long., 4 lin. 1/4 à 5 lin. 1/4; lat., 1 lin. 1/6 à 2 lin.

Oblonga, un poco ensanchada posteriormente: cabéza roja

por delante y de un verde metálico brillante. Tergum del protórax de este último color, fina y vagamente puntuado y estrecho : elitros verdes como el tergum del protórax y la parte posterior de la cabeza, con una faja longitudinal, encarnada, muy ancha, situada sobre la sutura; están fuertemente surcados y los intérvalos finamente puntuados. Antenas, vientre y patas rojos.

Esta especie se halla en las provincias del norte.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 20. fig. 12. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mendíbulas.

2. ***Dietopsis fusca.*** †

D. fusca, postice dilatata; capite dense punctulato; elytris punctato-striatis; interstitiis planatis, sublævibus; ore, antennis tarsisque rufis aut rufo-obscuris. — Long., 5 lin.; lat., 1 lin. 3/4.

Parda con un reflejo algo bronceado sobre los elitros. Cabeza fina y densamente puntuada. Tergum del protórax poco mas estrecho en su base que los elitros y sensiblemente transversal. Elitros marcados de estrías bastante hundidas, puntuadas y con intérvalos planos y casi lisos; se perciben sin embargo algunos puntitos, pero muy separados y agrupados irregularmente. Partes de la boca, antenas y tarsos rojos. Este mismo color se reproduce en la insercion de los muslos y en la extremidad de los tibias. Vientre de un pardo casi negro.

Se halla en Coquimbo.

Explicacion de la lamina.

LAM. 20, fig. 12. — *c* Barba. — *d* Lengüeta con sus palpos. — *e* Mandíbula y palpo maxilar.

3. ***Dietopsis rufa.*** †

D. rufa, vix dilatata; tergo prothoracis punctulato; elytris crenato-sulcatis; interstitiis angustis, subconvexiusculis et laxe punctulatis. — Long., 5 lin. 3/4; lat., 1 lin. 3/4.

Roja, oblonga y levemente ensanchada posteriormente. Tergum del protórax finamente puntuado y de base poco mas estrecha que la de los elitros. Estos últimos están marcados de surcos bien expresados y con puntuacion fuerte y apretada, y

cuyos intérvalos, estrechos, son levemente convexos y de puntuacion separada.

Vive en los mismos lugares.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 20, fig. 12. — *f* Barba. — *g* Labro.

SÉPTIMA RAZA.

EUSCHIONDEANOS.

Las caderas anteriores, oblongas, son notablemente salientes por encima de la parte mediana del prosternum que las separa, rara vez apartadas y con la mayor frecuencia aplicadas una contra otra. Los elitros son bastante à menudo blandos, como asi tambien el abdomen.

SECCION I. — *ATRACHELIANOS.*

La cabeza no fuertemente ensanchada por detrás de los ojos, despues, bruscamente encogida en forma de cuello delgado. No tiene encogimiento algnno sensible posteriormente, ó se encoge poco á poco.

XXXIV. LEPTODEROIDES.

El lóbulo interno de las quijadas no está armado con un gancho córneo. Las entenas son muy delgadas, largas y enteramente filiformes. Estan insertas lateralmente, pero poco cubiertas por el borde de la cabeza que no está dilatado. Esta cabeza, siempre horizontal sin parte vertical, está levemente encogida poco á poco detrás de los ojos y por delante, y afecta una forma exágona, tomando en cuenta la truncadura del borde anterior y la de la parte posterior. Los ojos son grandes, mas ó menos salientes, pero algunas veces transversales. Ganchos de los tarsos siempre enteros.

Esta familia es bien distinta de las precedentes por los carácteres de la division á la cual pertenecen.

A. Protorax corto, subtransversal, suborbicular, ó subrectangular.

I. PROMEQUEILO. — PROMECHEILUS. †

Mentum oblongum, postice leviter angustatum, antice truncatum et lateribus sinuatum. Mandibulæ apice bidentatæ Palpi maxillares articulo apicali oblongo, subsecuriformi. Palpi labiales articulo oblongo et cylindrico, terminali. Labrum transversum, antice emarginatum. Caput breve. Oculi laterales, subtransverei, magni, mediocriter prominuli et haud lunati. Tergum prothoracis suborbiculare. Tarsi, articulo penultimo parvo, conico, et apice truncato.

Barba oblonga, muy levemente encogida posteriormente, truncada por delante y angulosamente sinuosa lateralmente. Mandíbulas bidentadas. Base del lóbulo exterior de las quijadas fuertemente lunulado. Palpos maxilares terminados por un artículo oblongo, dilatado hácia su extremidad y levemente securiforme; artículo terminal de los palpos labiales oblongo, angosto y cilíndrico. Labro transversal y levemente escotado anteriormente. Cabeza corta. Ojos laterales, grandes, levemente transversales, mediocremente salientes y nada lunulados anteriormente. Tergum del protórax suborbicular. Ultimo artículo de los tarsos cónico y truncado en su extremo.

Este último carácter distingue este género del siguiente, que se aproxima á él por la forma del protórax, al paso que se distingue de él, como asi tambien de los géneros siguientes, por lo largo de su barba. No conozco mas que su tipo.

1. *Promecheilus variegatus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 20, fig. 13.)

P. fusco-niger; tergo prothoracis planato, inæquali, punctulato, et tuberculis quatuor notato; elytris punctulato-striatis, pallide luteis, et maculis flexuosis subareolatis pallide-fuscis et linea nigra, lata, flexuosa et submarginali, notatis; antennis, tibiis et tarsis pallide luteis, nigro-maculatis.— Long., 5 lin. 1/2; lat., 1 lin. 3/4.

Deprimido, paralelo, de un pardo casi negro. Tergum del protórax casi plano, desigual, finamente puntuado y llevando cuatro tubérculos bastante gruesos y lisos, dos aproximados, situados en el medio un poco antes de la mitad de su longitud, y dos mas separados, un poco antes de la base. Elitros de un pajizo pálido, marcados de estrías puntuadas, y ofreciendo manchas flexuosas de un pardo un poco rojizo y pálido, y como areolados, y ademas una faja ancha longitudinal, submarginal, muy flexuosa y de un pardo cargado, casi negro, con un reflejo verdoso. Antenas del color, de los elitros con la extremidad de sus artículos negra. Tibias y tarsos del mismo color y maculados de negro.

Fué cogido en Calbuco, por enero, entre malezas y hojas muertas de los árboles. Se hace el muerto sin moverse.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 20, fig. 13. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijada derecha. — *d* Quijada izquierda. — *e* Labro.

II. CICLODERO. — CYCLODERUS. †

Mentum valde transversum, antice angustatum et truncatum. Labium in medio marginis antici sinu profundo et angusto, emarginatum. Mandibulæ apice bifidæ, et intus satis inferne, sinu membranam ciliatam includente, emarginatæ. Palpi maxillares longi, et articulo longitudinaliter truncato et cultriformi, termi nali. Palpi labiales breves, articulo ultimo oblongo, subsecuriformi. Labrum transversum, subrectangulare, antice arcuatum Caput parvum. Oculi laterales, valde prominuli, orbiculares. Tergum prothoracis breve, subtransversum, postice angustatum. Corpus depressum postice dilatatum. Tarsi articulo penultimo parvo subtus lobato-membranaceo.

Barba notablemente transversal, encogida y truncada anteriormente, subtrapeciforme, pero con los costados arqueados. Lengüeta ofreciendo en el medio de su borde anterior un pequeño sinus profundo. Mandíbulas bífidas en la extremidad, y ofreciendo en el costado interior, un poco debajo de la mitad de la longitud, un pequeño sinus que encierra una membrana pestañada. Palpos maxilares

largos y terminados por un artículo cultriforme, alongado, con la parte truncada larga y situada en el sentido de la longitud; lo cual da una forma notable á este artículo. Palpos labiales muy cortos, bastante espesos y terminados por un artículo oblongo, evasado anteriormente y subsecuriforme. Labro transversal, subrectangular, pero arqueado anteriormente. Cabeza corta, suborbicular. Ojos orbiculares, laterales y muy salientes. Tergum del protórax corto, pareciendo suborbicular pero encogido posteriormente y subcordiforme truncado. Cuerpo deprimido y dilatado posteriormente. Penúltimo artículo de los tarsos pequeño y teniendo debajo un lóbulo membranoso.

Este género es bien distinto del precedente por su barba transversal, por los ojos orbiculares y muy salientes, y por el penúltimo artículo de los tarsos, lobeado por debajo como el *Promecheilus;* creo este género propio de Chile, y no está aun basado mas que sobre una especie.

1. ***Cycloderus rubricollis.*** †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 21, fig. 1.)

C. niger; capite dense punctulato et antice maculâ rubrâ et magnâ ornato; tergo prothoracis inæquali, laxe punctulato, sæpè in medio macula nigra, punctiformi notato, et ante basim breviter abrupte recto, angulis posticis nigris; elytris nigris, rubro-pallido-marginatis, valde et dense punctatis, interstitiis punctorum angustis, elevatis et reticulatis; antennis pedibusque nigris; femoribus apice et aliquandò parte superiore tibiarum, pallide rufis, geniculis nigris. — Long., 3 lin. 1/2 à 4 lin. 1/4; lat., 1 lin. 1/4 à 1 lin. 1/2.

Negro; cabeza fuerte y densamente puntuada, y marcada anteriormente de una mancha grande encarnada, trapeciforme. Tergum del protórax desigual estando marcado de diversos grandes hoyuelos, flojamente puntuado, y maculado en el medio con una mancha negra puntiforme; este tergum tiene posteriormente un encogimiento brusco, corto y con ángulos rectos sobre la base, ángulos posteriores negros. Elitros del color del cuerpo, pero ribeteados desde los ángulos humerales á la extremidad, con una faja de un encarnado pálido; están cubiertos de gruesos puntos hundidos, muy aproximados, dejando entre ellos

intérvalos estrechos, alzados, y formando una reticulacion irregular. Parte anterior de los muslos y parte superior de los tibias de un rojo pálido, y rodillas negras: los tibias son frecuentemente enteramente negros, sobretodo los cuatro anteriores.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 21, fig. 1. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijada. — *d* Mandíbula. — *e* Labro.

III. LOBOGLOSA. — LOBOGLOSSA. †

Mentum valde transversum, antice in trapezium angustatum. Labium antice dilatatum cum margine antico in lobum subtrapeziformem in medio producto. Palpi maxillares articulo ultimo oblongo securiformi Palpi labiales articulo apicali valde elongato subsecuriformi. Labrum transversum, antice dilatatum, et subtruncatum, aut leviter emarginatum. Caput parvum, postice vix angustatum. Oculi magni, rotundati et prominuli. Antennæ breviores. Tergum prothoracis subquadratum. Tarsi, articulo penultimo parvo, sublus membranaceo-lobato.

Barba notablemente transversal y encogida anteriormente en trapecio. Lengüeta grande, evasada anteriormente, con el borde prolongado en su medio en un lóbulo corto, encogido por delante en trapecio y muy levemente escotado. Palpos maxilares terminados por un artículo oblongo, truncado oblicuamente en el extremo, y levemente securiforme. Ultimo artículo de los palpos labiales muy alongado, evasado y truncado anteriormente, levemente securiforme. Labro transversal evasado anteriormente, subtruncado, ó levemente escotado. Cabeza pequeña, notablemente prolongada tras de los ojos, pero no sensiblemente encogida. Ojos grandes, circulares y bastante salientes. Antenas mas cortas que en los insectos de esta familia. Tergum del protórax casi cuadrado. Penúltimo artículo de los tarsos pequeño y con un lóbulo membranoso por debajo.

Este género, igualmente propio de Chile, á lo menos en mi conoci-

miento, se distingue del precedente por la forma de la lengüeta, por el último artículo de los palpos maxilares, por la forma del tergum del protórax, por las antenas mas cortas y por la cabeza menos encogida posteriormente. No he visto mas que su tipo.

1. *Loboglossa variipennis.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 21, fig. 2.)

L. fusca, pubescens; elytris rubris, maculis flexuosis fuscis notatis, et striis punctulatis impressis, striis primaria et lateralibus plus minusve oblitteratis, interstitiis angustis, subconvexis, punctulatis, et vage transverse subrugatis; labro et tarsis pallide rufis; antennis obscure rufis, articulis primariis nigris. — Long., 5 lin.; lat., 1 lin. 1/2.

Parda, estirada, estrecha y pubescente. Cabeza fina y densamente puntuada. Tergum del protórax marcado posteriormente de dos hoyuelos grandes poco marcados, y teniendo, en su medio, una línea lisa, longitudinal, muy delgada y levemente alzada. Elitros encarnados, marcados de manchas flexuosas, vagamente reticulados y pardos. Tienen ademas estrías hundidas, muy finamente puntuadas y de las cuales la primera y las laterales están mas ó menos obliteradas; intérvalos estrechos un poco levantados, finamente puntuados y marcados de algunas arrugas transversales irregularmente distribuidas. Antenas de un rojo un poco obscuro con los tres ó cuatro primeros artículos casi negros. Labro y tarsos rojos.

Se halla en la República.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 21, fig. 2. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijadas. — *d* Cabeza, labro y antena.

B. Protorax estrecho y oblongo.

IV. TRAQUELOSTENO. — TRACHELOSTENUS. †

Mandibulæ apice subintegræ, intus dente triangulari valido armatæ, membranâ ciliata haud munitæ. Palpi maxillares articulo ultimo valde securiformi. Labrum transversum, lateribus rotundatum et antice arcuatum. Caput parvum, postice sensim angustatum. Oculi magni, transversi et mediocriter minuti. Prothorax angustatus, oblongus et subcylindricus. Corpus angustatum et subparallelum. Tarsi articulo penultimo parvo, apice truncato.

Mandíbulas enteras en el extremo y provistas en el lado

interno de un diente grande triangular pero sin membrana pestañada. Palpos maxilares terminados por un artículo securiforme notablemente. Labro transversal fuertemente redondeado lateralmente, y levemente arqueado por delante. Cabeza pequeña, encogida poco à poco posteriormente. Ojos grandes, transversales y medioeremente prominulentes. Protórax oblongo, estrecho y subcilíndrico. Cuerpo angosto, subparalelo. Penúltimo articulo de los tarsos pequeño y truncado en su extremo.

Este género se distingue del precedente por el último artículo de los palpos maxilares mas notablemente securiforme, por la forma del labro por la del protórax y por el último artículo de los tarsos truncado y no lobeado por debajo.

1. *Trachelostenus inæqualis.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 21, fig. 3.)

T. æneus, nitidus; capite punctulato et in medio unifossulato; tergo prothoracis inæquali, laxe punctulato, elytris punctulato-striatis, utroque plica magna, elevata, longitudinali, et valde flexuosa, notatis; antennis fuscis, luteo-annulatis; medio tibiarum, geniculis tarsisque luteis.—Long., 4 lin. 1/2 à 5 lin.; lat., 1 lin. à 1 lin. 1/2.

De un bronceado muy brillante. Cabeza finamente puntuada y marcada en su medio de un hoyuelo ancho orbicular. Tergum del protórax un poco desigual, flojo y finamente puntuado. Elitros con estrías puntuadas, numerosas, de intérvalos planos y lisos. Se ve en cada uno de ellos un grueso pliegue levantado, longitudinal, muy flexuoso y como interrumpido. Antenas negruzcas con la base de cada artículo de un amarillo pálido; rodillas, medio de los tibias y tarsos de este último color.

Se halla en la República.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 21, fig. 3. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Quijada. — *c* Palpos maxilares. — *d* Labro. — *e* Antena.

V. NACERDES. — NACERDES.

Mentum transversum, subquadrangulare. Mandibulæ apice integræ, membranâ elongata et ciliata intus munitæ. Palpi elon-

gati, articulo ultimo oblongo-securiformi. Labrum subquadratum. Caput oblongum, postice subcylindricum. Oculi magni, transversi, laterales et depressi. Prothorax angustus, oblongus et postice angustatus. Corpus angustum, elongatum vel subparallelum, vel postice sensim parum angustatum. Tarsi, articulo penultimo parvo lobato.

NACERDES, Steven. — ŒDEMERA, auctor.

Barba transversal y subcuadrangular. Lengüeta igualmente subrectangular, pero tan pronto poco escotada ó subtruncada, y tan pronto fuertemente escotada anteriormente. Lóbulo externo de las quijadas mas largo que en los géneros precedentes. Mandíbulas enteras en su extremidad, y provistas por dentro en casi toda su longitud de una membrana pestañada. Palpos alongados, terminados por un artículo oblongo, levemente securiforme ó levemente cultriforme. Labro muy saliente, y casi cuadrado. Cabeza oblonga, estrecha y subcilíndrica posteriormente. Ojos grandes, laterales, transversales y deprimidos. Protórax estrecho, oblongo y encogido posteriormente. Cuerpo angosto, estirado, subparalelo ó ligeramente encogido por atras. Penúltimo artículo de los tarsos pequeño y lobeado por debajo.

Este género está esparcido por diversos puntos del globo. Es muy distinto del precedente por el último artículo de los palpos maxilares mas largo y menos securiforme, por la longitud y la forma de la cabeza, por los ojos deprimidos, por sus mandíbulas provistas de una membrana pestañada y enfin por el penúltimo artículo de los tarsos. La forma de su cabeza, sus ojos comprimidos y sus mandíbulas no permiten sea confundido con el género *Loboglossa.*

1. *Nacerdes pallens.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 21, fig. 4.)

N. pallide lutea et pubescens; elytro utroque lineis quatuor fuscis notato. — Long., 4 lin. à 4 lin. 3/4.; lat., 3/4 lin. à 1 lin. 1/4.

De un amarillo muy pálido y pubescente; cabeza marcada an-

teriormente de una depresion rectangular acompañada por cada lado de un surco longitudinal. Cada elitro está adornado de cuatro lineas pardas nulamente levantadas; antenas y patas del color del cuerpo.

De Chile. Lo creemos de Copiapo.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 21, fig. 4. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta.

2. *Nacerdes lineata.* †

N. fusca, aut fulvo-fusca et pubescens; elytris dense punctulatis et utroque suturâ lineisque quatuor subelevatis, rufulis et sæpe nigris vel fusco-marginatis, ornato. — Long., 4 à 5 lin.; lat., 1 lin. à 1 lin. 1/4.

Parda, ó de un pardo leonado. Tergum del protórax puesto desigual por tres hoyuelos grandes redondeados. Elitros con sutura feblemente alzada y levemente roja, y cada uno marcado con cuatro líneas de un rojo pálido, ligeramente levantadas, y cuyos intérvalos estan cubiertos de diminutos puntitos hundidos, muy apretados, la sutura y las líneas de los elitros estan ribeteadas de negro por cada lado, ó de pardo; esta orladura está borrada algunas veces.

De Copiapo y de Santiago.

3. *Nacerdes cyanipennis.* †

N. capite nigro; tergo prothoracis rufo, trifoveolato, et maculis duabus nigris antice notato; elytris obscure cyaneis, utroque lineis duabus elevatis et angustissimis, longitrorsum notato; ventre nigro, lateribus pectoris rufis; antennis, ore pedibusque rufis. — Long., 3 lin. 1/2 à 4 lin. 1/2; lat., 3/4 lin. à 1 lin.

Muy estrecha, y levemente encogida posteriormente. Cabeza negra. Tergum del protórax rojo con tres hoyuelos anchos, y dos manchas negras situadas sobre los dos hoyuelos anteriores. Elitros de un azul un poco negruzco, y cada uno marcado de dos líneas longitudinales, ligeramente alzadas y muy estrechas. Vientre negro, pero con los lados del pecho del protórax rojos. Boca, antenas y patas de este mismo color.

Se halla en las provincias del norte, etc.

4. *Nacerdes Servillei.* †

N. obscure-cærulea, pubescens; elytris dense et subtiliter punctulato-rugosis, sutura et marginibus rufis; antennis pedibusque nigris. — Long., 3 lin. 1/2 à 4 lin. 1/2; lat., 3/4 lin. à 1 lin. 1/4.

De un azul un poco obscuro y pubescente. Elitros finamente puntuados y rugosos, del color mismo del cuerpo, con la sutura y los bordes laterales rojos. Antenas y patas negras.

De Coquimbo.

Explicacion de la lámina.

LAM. 21, fig. 4. — *c* Barba y lengüeta. — *d* Mandibulas y quijadas.

5. *Nacerdes Latreillei.* †

N. pallide rufa et pubescens; capite antice nigro-maculato; tergo prothoracis maculis duabus, aut tribus, punctiformibus et fuscis, notato; elytris dense et subtiliter punctulato rugosis, basi, apice et margine cæruleis, utroque sutura elevata et costis duabus angustissimis parum elevatis, notato; ore, antennis, pedibus pallide-rufis; geniculis fuscis. — Long., 7 lin. à 7 lin. 1/2; lat., 1 lin. 1/2 à 1 lin. 3/4.

De un rojo pálido y pubescente. Cabeza con una mancha grande negra anterior. Tergum del protórax marcado con tres manchas obscuras puntiformes, dos situadas transversalmente un poco antes del medio, y la tercera, en el medio, un poco detrás de las dos primeras; esta tercera, algunas veces, es obliterada. Elitros sutilmente puntuados y arrugados, con la base, los bordes laterales y la extremidad de un azul un poco obscuro; cada uno de ellos está marcado de dos líneas longitudinales muy angostas y ligeramente alzadas, como así tambien la sutura. El abdómen está manchado algunas veces de pardo. Boca, antenas y patas del color mismo del cuerpo; rodillas obscuras.

De Santa Rosa y Santiago.

VI. MITRELABRO. — MITRÆLABRUS. †

Mentum transversum, longe pedunculatum, antice et postice angustatum, lateribus arcuatum et antice emarginatum. Labium antice bilobatum. Palpi maxillares, articulo ultimo valde elongato

et ovato. Palpi labiales articulo apicali oblongo, securiformi. Labrum suboblongum, subparallelum, et antice in angulum angustatum Caput oblongum, postice sensim angustatum. Oculi magni, transversi et depressi. Prothorax oblongus et postice angustatus. Corpus angustatum. Tarsi, articulo penultimo parvo, et apice subtus lobato.

Barba transversal, largamente pedunculada, encogida anterior y posteriormente, con los ordes laterales arqueados; borde anterior levemente escotado. Lengüeta dividida por un sinus anguloso y profundo en dos lóbulos redondeados. Lóbulo exterior de las quijadas terminado por un apéndice de forma variable, corto y subtriangular en una de ellas, largo en la otra y como dividido por ahogamientos en tres artículos, de los cuales el ùltimo alargado y cilíndrico. Mandíbulas enteras en su extremidad. Ultimo artículo de los palpos maxilares notablemente oblongo é irregularmente ovoide sublanceolado. Ultimo artículo de los palpos labiales oblongo y securiforme. Labro subparalelo con un corto encogimiento, anguloso anteriormente. Cabeza oblonga encogida, poco á poco detrás de los ojos y con una impresion transversal y posterior que la hace parecer como encogida en forma de cuello. Ojos grandes, laterales, transversales y deprimidos. Protórax estrecho, oblongo y encogido hácia atrás. Cuerpo angosto y estirado. Penúltimo artículo de los tarsos pequeño y lobeado por debajo.

Este género es bien distinto de los precedentes por la forma notable de su labro, por su barba y por la forma del último artículo de los palpos maxilares. Hasta ahora es particular á Chile, y está basado sobre dos especies. Parece formar tránsito entre los *Atrachelianos* y los *Trachelocarianos*.

1. ***Mitrælabrus obscurus.*** †

(Atlas Zoológico; — Entomologia Coleópteros, lám. 21, fig 5.)

M. niger; elytris subtiliter punctulato-rugosis, sutura et lateribus cinereo-pubescentibus; tibiis inferne et tarsis rufo-pallidis. — Long., 2 lin. 1/4 à 2 lin. 3/4; lat., 5/8 lin., à 3/4 lin.

De un negro mate. Cabeza con una impresion ancha anterior. Elitros cubiertos de puntuacion fina y muy apretada, y entremezclada de arrugas muy finas; su sutura y sus bordes laterales estan cubiertos de vello cenizo. Parte inferior de los tibias y tarsos de un rojo pálido.

Se halla en Santa Rosa.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 21, fig. 5. — Animal aumentado — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Palpo maxilar. — *d* Mandíbula derecha. — *e* Labro.

2. ***Mitrælabrus sericeus*** †

M. niger, cinereo-pubescens et suprà subtiliter punctulato-rugosus; tergo prothoracis paulò breviore et paulò latiore; elytris omnino pubescentibus; tibiis tarsisque pallide-rufis. — Long., 2 lin. 1/2; lat., 7/8 lin.

De un negro obscuro, pero cubierto de vello bastante espeso que le hace entrecano. Está marcado por encima con puntuacion fina pero muy espesa, y entremezclada de arrugas muy finas, un poco mas marcadas en los elitros, que están enteramente cubiertos de vello cenizo y espeso. Tergum del protórax mas ancho y un poco mas corto que en la especie precedente. Es tambien un poco encogido por atrás. Tibias y tarsos de un rojo pálido.

Esta especie se encuentra en Santa Rosa.

XXXV. COMFOCAROIDES.

Cabeza vertical, pero con la parte posterior horizontal, ya sea esta parte cilíndrica y notable, ya simplemente globulosa y poco distinta. No está encogida en forma de cuello. Antenas cortas, y engruesando mas ó menos por la extremidad. Ultimo

artículo de los palpos maxilares muy notablemente securiforme. Ganchos de los tarsos, enteros.

Por la cabeza vertical y por las antenas espesadas hácia su extremidad, esta familia es distinta de la precedente, y lo es tambien de la siguiente, á la cual se liga por el género *Orchesia*, por la cabeza que no tiene encogimiento coliforme y por los ganchos enteros de los tarsos.

I. CIFONOTO. — CYPHONOTUS.

Mentum angustum, suboblongum; antice in trapezium dilatatum. Palpi maxillares elongati; palpi labiales breves et incrassati; omnes, articulo ultimo valde securiformi. Labrum transversum subquadrangulare. Caput antice verticale et pone oculos horizontale et cylindricum. Oculi maximi valde transversi, et supra caput postice convergentes. Antennæ breves, ad apicem sensim et leviterincrassatæ. Prothorax angustus, suboblongus, antice angustatus. Corpus oblongum et convexum. Tarsi, articulo penultimo breve et truncato.

CYPHONOTUS Guer., *Voyage de la Coquille*, t. 2, p. 102.

Barba estrecha, tan larga como ancha poco mas ó menos, y ensanchada en trapecio anteriormente. Palpos maxilares alongados y palpos labiales cortos y espesos, terminados por un artículo notablemente securiforme. Labro transversal, subrectangular. Cabeza vertical, pero horizontal y subcilíndrica detrás de los ojos. Estos últimos muy grandes, muy transversales, lunulados posteriormente, oblicuando hácia atrás y convergentes encima de la cabeza hácia la parte posterior. Antenas cortas engruesándose poco á poco hácia la extremidad. Protórax estrecho, oblongo, encogido anteriormente y en cono truncado. Cuerpo oblongo y convexo. Penúltimo artículo de los tarsos corto y truncado.

Este género se aleja de los precedentes por su cabeza vertical, despues horizontal detrás de los ojos, por sus antenas cortas, y engruesán-

dose á la extremidad, y por sus ojos muy transversales y convergentes posteriormente encima de la cabeza. Lo creo particular á Chile, y hasta ahora solo se compone de una especie.

1. *Cyphonotus dromedarius.*

(Atlas Zoológico; — Entomologia Coleópteros, lám. 21, fig. 6.)

C. niger, virescens; tergo prothoracis laxe punctulato, sulcisque tribus longitudinalibus et griseo-pubescentibus notato; elytris hic illic aureo-micantibus, maculis sericeo-albidis irroratis, et lineis elevatis laxe clathratis; utroque lineis tribus elevatis ornato, linea primaria antice gibba et cum secunda plica validiori transversa pone basim junctâ; secunda ad humerum incrassata; tertia marginali. — Long., 7 lin. 2/3 à 8 lin.; lat., 2 lin. 1/4 à 3 lin.

G. DROMEDARIUS, Guér., *Voy. de la Coq.*, *Zool.*, t. 2, part. 2, p. 103, pl. 5, fig. 5, fig. 4. Gray., *Animal. Kingd.*, t. 1, pl. 124, fig. 2. Lap. de Cast., *Hist. des Animaux*, *art. Ins.*, t. 2.

Negro con un reflejo de un verde metálico en muchos puntos, notablemente en los costados del tergum del protórax y en las partes salientes de los elitros. Cabeza marcada de puntitos hundidos, espesos, verde en el medio y azulado anteriormente. Cada ojo está orlado por dentro con una línea blanca y encorvada, formada de puntitos cortos y apretados. Tergum del protórax flojamente puntuada y marcada de tres surcos longitudinales, cubiertos de pelos cortos espesos y blancos. Elitros cubiertos de manchas blancas formadas de pelos sedosos, plateados, cortos, espesos y con un reflejo dorado en los bordes de las manchas; tienen además estos elitros pliegues levantados poco numerosos é irregularmente reticulados. En cada una de estas reticulaciones es donde están situadas las manchas blancas; cada elitro está tambien adornado de tres costillas longitudinales, estrechas y bien salientes; la primera está alzada como una especie de corcova comprimida y truncada, y se liga con la segunda anteriormente, un poco detrás de la base, por un pliegue transversal mas robusto que los otros; segunda costilla alcanzando al ángulo humeral y espesada cerca de este ángulo; la tercera costilla es marginal y marca la sutura del flanco.

Especie muy notable y que vive en las provincias centrales.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 21, fig. 6. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijadas. — *d* Palpos maxilares. — *e* Cabeza y labro. — *f* Antena.

II. ORQUESIA. — ORCHESIA.

Mentum transversum, rectangulare, margine antico emarginato. Labium subquadrangulare. Palpi breves, valdè incrassati; maxillares, articulo ultimo transverso valde securiformi; labiales, articulo suboblongo et subcylindrico terminati. Caput breve, verticale et postice rotundatum. Oculi magni, transversi et depressi. Labrum subtransversum quadrangulare Antennæ breves, articulis quinque ultimis in clavam oblongam valde dilatatis. Tergum prothoracis latum, antice angustatum, et basi subtrilobatum. Corpus ovalum. Tibiæ posticæ, spinis duabus longissimis armatæ; tarsis articulo penultimo brevi, sublus lobato.

Orchesia Latr., etc.

Barba transversal, rectangular, con el borde anterior escotado. Lengüeta truncada anteriormente. Palpos maxilares cortos y muy anchos, con penúltimo artículo muy corto y muy notablemente transversal, y con último artículo transversal y muy notablemente securiforme. Palpos labiales igualmente espesos, con penúltimo artículo transversal y ensanchado en forma de copa, y con último artículo suboblongo y cilíndrico. Labro levemente transversal ysubrectangular. Cabeza pequeña, corta, vertical y redondeada posteriormente. Ojos grandes, laterales, transversales y deprimidos. Antenas cortas, con primer artículo largo é hinchado; artículos de dos á seis estrechos, oblongos y cónicos; cinco últimos artículos espesados y formando una porrita oblonga notablemente, de base subtrilobeada y tan ancha como la de los elitros. Cuerpo ovalado. Tibias posteriores terminados por dos espolones muy largos. Penúltimo artículo de los tarsos corto y lobeado por debajo.

Este género hasta ahora solo se halló en Europa y en América. En Chile está representado por cinco especies. Es bien distinto del precedente por la forma de su cabeza, de sus ojos, de sus palpos y de su cuerpo.

1. *Orchesia picta.* †

(Atlas Zoológico; — Entomología Coleópteros, lám. 21, fig. 7.)

O. pubescens; tergo prothoracis fusco-nigro, margine antico rubro et ante basim bifoveolato; elytris rufeolis, nigro-irroratis; pectore fusco; abdomine, ore, antennis pedibusque rufis. — Long., 1 lin. 1/4 à 1 lin. 3/4; lat., 3/8 lin. à 5/8 lin.

Pubescente, cabeza negra, tergum del protórax pardo negruzco, con borde marginal anterior orlado de encarnado, y marcado de dos hoyuelos orbiculares cerca de su base. Elitros de un rojo pálido, y jaspeados con manchas negras muy variables y subrecticuladas. Pecho de un pardo casi negro. Abdómen rojo un poco obscuro. Partes de la boca, antenas y patas rojas.

De San Cárlos.

Esplicacion de la làmina.

Lam. 21, fig. 7. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta, — *c* Quijada derecha. — *d* Antena. — *e* Tarso anterior. — *f* Tarso intermedio. — *g* Tarso posterior.

2. *Orchesia affinis.* †

O. rufa; tergo prothoracis granulis densis depressis et sulcis paucis pilosis et inordinatis notato; elytris, granulis depressis densis et sulcis pilosis et basalibus, notatis, utroque maculis tribus nigris aliquando subobliteratis ornato. — Long., 1 lin. 1/2 à 2 lin.; lat., 1/2 lin. à 5/8 lin.

Enteramente roja. Tergum del protórax cubierto de tuberculillos muy deprimidos, apretados y entremezclados con algunos surcos sin órden, poco profundos y cubiertos de pelos echados. Elitros cubiertos de granulosidades semejantes á las del tergum del protórax, y marcados en su base de surcos longitudinales, poco profundos y vellosos. Cada uno de ellos está adornado de tres manchas negras, la mas anterior en forma de punto, ú oblonga, y las otras dos transversales; la segunda en medio de la longitud poco mas ó menos, y la última un poco antes de la extremidad. Estas tres manchas son poco aparentes algunas veces.

Se encuentra en San Cárlos.

3. *Orchesia fumosa.* †

O. pallide rufa, aut fumosa; tergo prothoracis granulis depressis, densis, obsolete notato; elytris granulis depressis, densis et rugis tenuibus et transversis, obsolete notatis. — Long., 1 lin. 3/4; lat., 3/4 lin.

De un rojo pálido un poco ahumado. Protórax cubierto de granulillos deprimidos y apenas visible aun con mucho aumento, no se ve entre ellos surco alguno velloso. Elitros con granulillos semejantes, entremezclados de arrugas muy finas, transversales y ocupando toda la anchura como el protórax, no se percibe, ni aun con mucho aumento, ningun surco longitudinal.

De las provincias del sud.

4. Orchesia parvula. †

O. obscure rufa; tergo prothoracis subtiliter et obsolete granuloso; elytris obsolete granulosis et transverse rugulosis, sutura albido-pilosa et utroque maculis duabus punctiformibus et submarginalibus ornato. — Long., 3/4 lin.; 1/3 lin.

De un rojo obscuro. Tergum del protórax con granulosidades tenues, borradas y apenas visibles con un muy fuerte lente (veinte á veinte y tres diámetros de grosor). Elitros cubiertos de granulosidades semejantes, entremezcladas con arruguitas transversales; su sutura es blanca por causa de pelitos cortos y del mismo color de que está cubierta, y cada una de ellas presenta manchitas puntiformes, cubiertas de puntos blancos y situadas cerca del borde lateral, en sentido longitudinal, y casi en el medio de la longitud, una debajo de otra, con distancia.

De los mismos lugares que el que antecede.

5. Orchesia fusca. †

O. obscure rufo-fusca et aliquando subnigra; tergo prothoracis subtiliter granuloso et ruguloso; elytris obsolete granulosis et transverse rugulosis; palpis, antennis pedibusque rufis. — Long., 2 lin. 1/2 à 2 lin. 3/4; lat., 3/4 lin. à 1 lin.

De un pardo rojo y algunas veces casi negro. Tergum del prótórax y elitros fina y densamente granulosos, y marcados con finas arrugas transversales.

Habita en las provincias del sud.

6. Orchesia nigra. †

O. omnino nigra et subtiliter pubescens; tergo prothoracis et elytris subtiliter et obsolete granulosis et rugulis longitudinalibus, supra elytra basalibus impressis. — Long., 1 lin. 1/2; lat., 1/2 lin.

Enteramente negra. Tergum del protórax y elitros cubiertos

de granulosidades deprimidas, apretadas y visibles solo con mucho aumento, y entremezcladas de arrugas longitudinales muy finas; estas últimas son basilares sobre los elitros.

De las provincias del sud.

SECCION II. — *TRACHELOCHARIANOS*.

Cabeza fuertemente ensanchada por detrás de los ojos, despues bruscamente encogida en forma de cuello, ya sea aparente, ya escondida en el protórax.

XXXVI. TRACHELOCHARIANOS.

Cabeza inclinada y pudiendo aplicarse contra las caderas anteriores : el ahogamiento coliforme escondido en el protórax. Tergum del protórax encogido anteriormente y de tan ancha base como lo es la de los elitros. Los ganchos de los tarsos bífidos en la punta, ó provistos de finos dentellones que les dan el aspecto de una sierra. Elitros y abdómen firmes, y no desformándose por la desecacion.

Este último carácter y el ahogamiento coliforme de la cabeza distinguen suficientemente esta familia de las precedentes. Se distinguirà de la de los *Lyttoides* por la forma del protórax, y por la consistencia de los elitros y del abdómen.

I. MORDELA. — MORDELLA.

Mentum breve, transversum, antice angustatum, basim labii haud tegens. Labium antice bilobatum. Mandibulæ breves, apice intus emarginatæ. Palpi maxillares elongati et articulo valde securiformi terminali. Palpi labiales, articulo ultimo dilatato, informi, extus gibboso et apice in cylindrum coarctato. Labrum transversum antice rotundatum. Caput verticale, postice rotundatum haud elevatum. Oculi magni, laterales, subinferi, subtransversi. Antennæ basi et apice attenuatæ, fusiformes, articulis elongatis, plerisque conicis; apicali angustiore, subcylindrico, apice conico. Tergum prothoracis subtrapeziforme, antice in medio subproductum et basi trilobatum. Corpus postice attenuatum.

Segmen ultimum abdominis longe subulatum. Pedes compressi. Tibiæ posticæ spinis duabus longioribus apice armatæ. Tarsi ad ungues serrato-denticulati, valde attenuati.

MORDELLA, Fabricius, Latr., etc.

Barba corta, muy transversal, encogida anteriormente y no cubriendo la base de la lengüeta, que parece soldada con la b rba. Lengüeta fuertemente ensanchada y bilobeada anteriormente. Mandíbulas escotadas interiormente á su extremidad. Palpos maxilares estirados y terminados por un artículo grande, comprimidos y notablemente securiformes. Ultimo artículo de los palpos labiales espesado, uniforme, como corcovado exteriormente y bruscamente encogido y cilíndrico en su extremidad. Labro transversal encogido anteriormente redondeándose. Cabeza vertical, redondeada y nulamente levantada posteriormente. Ojos grandes, deprimidos, laterales, levemente transversales y situados casi enteramente debajo. Antenas encogidas en su base y hácia su extremidad, es decir, fusiformes, de último artículo muy estrecho, estirado, subcilíndrico y encogido en cono á la punta. Tergum del protórax encogido anteriormente ó con una pequeña salida sobre la cabeza; en el medio de su borde; base trilobeada. Cuerpo atenuado posteriormente. Tergum del último segmento del abdómen notablemente prolongado en punta. Patas comprimidas. Tibias posteriores terminados por dos muy largos espolones. Tarsos que van encogiéndose de un modo muy notable del primero al último artículo. Ganchos de sus tarsos dentellados en forma de sierra.

Casi todas las especies de este género están cubiertas de vello terciopelado que se quita con la mayor facilidad. Por la forma de sus palpos labiales, por su cabeza y sus antenas, se distingue perfectamente de todos los precedentes. Está muy esparcido por todo el globo. El Sr. Gay trajo doce de sus especies.

1. *Mordella luctuosa.* †

M. nigra, postice valde attenuata; tergo prothoracis sulcis flexuosis inordinatis et pilosis, et maculis duabus piloso-griseis et basalibus notato, scutello piloso-albido; elytris sulcis pilosis inordinatis et flexuosis parum im, pressis, utroque fasciis duabus transversalibus et albido-pilosis ornato, fascia postica recta abbreviata; segmentibus abdominis prope marginem lateralem, macula piloso-albida, utrinque notatis. — Long., 3 lin. 1/2 à 4 lin. 1/2; lat.- 1 lin. 1/3 à 1 lin. 3/4.

Negra y fuertemente encogida posteriormente. Tergum del protórax marcado de surquillos longitudinales un poco flexuosos, cubiertos de pelos blancos echados, poco profundos y sin órden. Ademas, presenta en su base dos manchas transversales formadas por pelos blancos echados. Salida escutelar cubierta de pelos semejantes. Elitros cubiertos de surquillos longitudinales un poco flexuosos, sin órden, y cubiertos de pelos echados; cada uno de ellos está adornado de dos fajas transversales formadas de pelos blancos y echados, la mas anterior muy flexuosa y bruscamente encorvada angulosamente hácia atrás paralelamente á la sutura á la cual no alcanza; faja posterior recta, corta y no alcanzando ni al borde lateral ni á la sutura. Cada segmento del abdómen tiene de cada lado, cerca del borde lateral, una mancha formada por pelos blancos echados; último segmento del abdómen muy largamente subulado.

. Esta especie habita en Santiago y Santa Rosa.

2. *Mordella albo-guttata.* †

(Atlas Zoológico; —Entomología, Coleópteros, lám. 21, fig. 8.)

M. nigra, postice parum attenuata; tergo prothoracis subtiliter et densè granuloso-ruguloso, medio marginis baseos et maculis quatuor punctiformibus albido-pilosis, notato; elytro utroque linea suturali ad scutellum maculisque septem punctiformibus, albido-pilosis notato, maculis duabus posticis, in fasciam obliquam junctis; segmentibus abdominis in margine laterali utrinque albido-maculatis. — Long., 4 à 5 lin.; lat., 1 lin. 1/2 à 2 lin. 1/4.

Negra, poca encogida posteriormente y subulada largamente á la extremidad. Tergum del protórax cubierto de granulosidades deprimidas y de finas arrugas, unas y otras no son visibles sino con muchísimo aumento. Lóbulo intermedio de la base ribeteado de pelos blancos echados; este tergum ofrece ademas

cuatro manchas puntiformes formadas de pelos semejantes; las dos primeras manchas situadas hácia el medio y un poco antes de la mitad de la longitud, son muy pequeñas y están muy aproximadas; las otras dos, mas grandes y mas redondas, son basilares y están situadas una de cada lado del lóbulo mediano. Elitros rugosos y granulosos como el tergum del protórax, vistos con muchísimo aumento, y ofreciendo cada uno siete manchas blancas, puntiformes y formadas de pelos echados; la primera situada cerca del medio de la base, la segunda detrás de la primera, las dos siguientes cerca del borde, aproximadas á la segunda, oblongas y tendiendo á formar una fagita transversal; la quinta está situada cerca de la sutura, en medio de la longitud poco mas ó menos; enfin las dos últimas, posteriores, están ligadas entre sí por un rasguito, y forman como una faja corta oblicuando hàcia la parte anterior. Se ve ademas una línea blanca, corta, sutural, angulosa y envolviendo la salida posterior del escudo. Cada segmento del abdómen está marcado, de cada lado y cerca del borde lateral, de una mancha puntiforme semejante á la del dorso.

Se halla en Santa Rosa.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 21, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba, lengüeta — *c* Quijada. — *d* Mandíbulas. — *f* Labro. — *g* Antena.

3. ***Mordella vidua.*** †

M. nigra, fusco-sericea, postice mediocriter subulata; margine tergi prothoracis et scutello albido-pilosis; utroque elytro fasciis duabus abbreviatis albido-pilosis notato, maculâ antica retrorsum obliquâ; posticâ transversà et rectâ. — Long., 1 lin. 3/4 à 2 lin. 1/2; lat., 4/6 lin. à 1 lin.

Negra, con el felpado que la cubre pardo. El tergum del protórax, visto con mucho aumento, presenta surquitos longitudinales ú oblícuos sin órden, su base está orlada de pelos blancos y echados. Salida escutelar cubierta de pelos semejantes, como asi tambien las dos fajas muy cortas que adornan á cada elitro; la primera de estas fajas oblicua hácia atrás, y la segunda transversal. Prolongamiento subulado del último segmento del abdómen de mediocre longitud.

Santiago y Santa Rosa.

4. *Mordella fasciata.* †

M. nigra; margine baseos tergi prothoracis, scutello elytrorum sutura prope scutellum et fascia communi postica, et antice angulosa, albidopilosis; mesosterno et abdomine lateribus pilis albidis maculatis. Long., 2 lin. 3/4; lat., 1 lin.

Negra y con prolongamiento subulado, posterior, de longitud mediocre. Base del tergum del protórox orlada de pelos blancos echados; salida escutelar cubierta de pelos semejantes; los elitros tienen una pequeña parte de su sutura cerca del escudo cubierta de pelos blancos echados, y cada uno de ellos ofrece posteriormente una faja blanca de la misma naturaleza oblicuando un poco hácia arriba, muy feblemente encorvada, y reuniéndose encima de la sutura á la faja correspondiente del otro elitro, de manera que forman una faja comun angulosa anteriormente. Flancos del mesotórax, y segmentos abdominales maculados lateralmente por pelos blancos.

Chile, probablemente de Santa Rosa.

5. *Mordella proxima.* †

M. nigra; tergo prothoracis lateribus et basi albido-piloso; scutello albido; elytris basi, sutura et fascia transversa postica, albido-pilosis. — Long., 1 lin. 1/2 à 2 lin.; lat., 1/2 lin. à 3/4 lin.

Negra. Tergum del protórax con los costados y la base cubiertos de pelos blancos y echados. Salida escutelar cubierta de pelos semejantes. Elitros con la base, la sutura y una faja transversal recta y posterior, cubiertos de pelos blancos y echados. Flancos del mesotórax cubiertos de pelos semejantes. Ultimo segmento del abdòmen prolongado por encima en punta bastante larga.

De Santa Rosa, etc.

6. *Mordella argentipunctata.* †

M. nigra; tergo prothoracis basi pilis subrufulis tectâ, scutello albido; elytro utroque maculis duabus rubris, pilis subrufeolis tectis ornato, macula antica oblonga obliqua et macula postica subquadrata. — Long., 2 lin. à 2 lin. 1/2; lat., 5/6 lin. à 1 lin.

Negra. Base del tergum del protórax cubierto de pelos leve-

mente rojos y echados. Salida escutelar cubierta de pelos blancos. Cada elitro está adornado de dos manchas encarnadas pero cubiertas de pelitos espesos de color levemente rojo; la primera de estas manchas es anterior, oblonga y oblicua, la segunda, posterior, es cuadrada poco mas ó menos. Segmentos del abdómen marcados de cada lado, cerca del borde lateral, con una mancha formada de pelos blancos. Prolongamiento subulado de su último segmento bastante largo.

De Santa Rosa, etc.

7. *Mordella Blanchardi* †

M. nigra, postice valde angustata; scutello albido; elytris rufis, apice nigris et macula ovata suturali antica, fasciaque transversali postica nigris, ornatis; abdomine rufo, lateribus albo-maculato. — Long., 2 lin. 1/2; lat., 2 lin.

Negra y bastante fuertemente encogida hácia atrás. Salida escutelar cubierta de pelitos blancos. Elitros rojos, con la extremidad, una mancha ovalada, sutural y anterior y una faja transversal posterior negras: la faja transversal se estiende por sus extremidades, á lo largo del borde marginal, por delante y por atrás. Abdómen rojo con una mancha blanca lateral de cada lado de cada segmento. Prolongamiento subulado del último segmento de este abdómen, bastante largo y negro.

Esta especie es muy escasa y se halla tambien en Santa Rosa etc.

8. *Mordella holosericea.* †

M. nigra, supra rufo-pubescens; abdomine piloso, pedibus quatuor anticis rufis. — Long., 1/2 lin. 3/4; à 2 lin. lat., 1/2 à 1 lin.

Negra, pero cubierta de un vello echado, espeso y rojo en todo el dorso. Abdómen enteramente cubierto de pelitos cenizos y espesos; parte subulada del último segmento mediocremente larga y negra; cuatro patas anteriores, rojas.

Esta especie se halla en las cercanias de Coquimbo (Cordilleras Bajas).

9. *Mordella abbreviata.* †

M. nigra, postice parum attenuata; abdominis segmine ultimo in conum crassum breviter productum. — Long., 1 lin. 1/2 à 1 lin. 3/4; lat., 1/2 lin. à 3/4 lin.

Negra, corta, poco ó nada encogida posteriormente; último segmento del abdómen prolongado en cono espeso y poco alongado.

De Coquimbo.

10. *Mordella Vesconis.* †

M. capite nigro; linea circulari et griseo-pubescente notato; tergo prothoracis rufo in medio linea lata et obscura longitrorsum notato; elytris antice rufis, postice obscuris, sutura piloso-grisea, et utroque macula nigra, antica, oblonga subtriangulari et prope suturam posita, fasciaque arcuata, transversa, postica et griseo-pilosa, notato; abdomine nigro, segmentis rufo-marginatis et pilis griseis tectis; pedibus rufis, nigro-maculatis. — Long., 1 lin. 3/4 à 2 lin.; lat., 1/2 lin. à 3/4 lin.

Cabeza negra con una línea circular formada por pelitos canos. Tergum del protórax rojo y marcado en su medio de una faja longitudinal posterior ancha y obscura. Elitros rojos sobretodo anteriormente, pero obscuros posteriormente; sutura cubierta de pelitos canos; cada uno de ellos está marcado: 1° de una mancha negra anterior oblonga, triangular y situada cerca de la sutura; 2° de una faja posterior, transversal y formada de pelos canos. Abdómen ya negro, con los segmentos orlados de rojo posteriormente, ya rojo con los segmentos orlados de rojo posteriormente, ya rojo, con los segmento ribeteados de negro en su base; apéndice subulado del último segmento bastante corto y agudo. Patas rojas maculadas de negro.

Se halla en las provincias del sur, Calbuco, ete.

11. *Mordella rufipennis.* †

M. rufa, pubescens; capite tergoque prothoracis in medio vitta lata nigra, longitrorsum maculatis; elytris macula nigra antica, triangulari suturalique notatis. — Long., 2 lin. à 2 lin. 1/4; lat., 4/6 à 3/4 lin.

Roja, cubierta de un vello cenizo; cabeza y tergum del protórax marcados en su medio de una faja ancha, negra, longitudinal; elitros con una mancha comun anterior, triangular y ne gra, ó negruzca. Pos-pecho maculado de cada lado de dos manchas negruzcas y subrectángulares, primer segmento del abdómen negro anteriormente. Salida subulada posteriormente

poco alargada, cónica, aguda y roja con una mancha grande, negra y suborbicular en su base.

De las provincias centrales.

12. *Mordella thoracica.* †

M. nigra; tergo prothoracis rufo, in medio linea longitudinali antice abbreviata, et utrinque macula punctiformi subbasali, obscuris notato: elytris sutura albido-pubescente; pedibus anticis tarsisque quatuor posticis rufis. — *Long. 1 lin. 3/4; lat., 1/2 lin.*

Negra. Tergum del protórax rojo, con una faja mediana borrada anteriormente, y con una mancha de cada lado y sub-basilar obscuro. Elitros con sutura cubierta de pelos cenizos. Prolongamiento subulado del abdómen, agudo, mediocremente largo y rojo. Patas anteriores y tarsos de las otras patas, rojos.

De las provincias centrales.

II. RIPIFORO. — RIPIPHORUS.

Mentum suboblongum, antice valde angustatum, truncatum et labium tegens. Maxillæ lobo interne valde elongato filiformi. Palpi, articulo ultimo valde elongato subclavato. Caput verticale, supra et postice valde elevato-gibbosum. Oculi magni, depressi, transversi et subinferi. Antennæ breves intus longe pectinatæ, articulo ultimo elongato clavato. Tergum prothoracis antice valde angustatum basi valde trilobato. Corpus postice attenuatum. Ungues tarsorum bifidi.

Ripiphorus Fabricius, Latr., etc.

Barba suboblonga, muy fuertemente encogida y truncada anteriormente y cubriendo la lengüeta. Quijada con lóbulo interno estrecho, muy largo y filiforme. Palpos con último artículo oblongo y espesado en la punta en forma de porrita. Cabeza vertical fuertemente levantada y como gibosa por encima, en su parte posterior. Ojos transversales, deprimidos y casi inferiores. Tergum del protórax suboblongo, notablemente encogido anteriormente y fuertemente trilobeado en su base. Antenas cortas con los artículos de tres á diez cónicos, ó subcilíndricos, y nota-

blemente prolongados por fuera en forma de diente de peine. Cuerpo encogido posteriormente. Ganchos de los tarsos bífidos por la punta.

Este género es bien distinto del precedente por las antenas pectineas, por la cabeza levantada por encima, por los ganchos de los tarsos bífidos en la punta y por el lóbulo interior de las quijadas. El Sr. Gay no trajo mas que una sola especie.

1. ***Ripiphorus rufipennis.*** †

(Atlas Zoológico; — Entomologia Coleópteros, lám. 21, fig. 9.)

R. niger; tergo prothoracis, basi margine maculâque antica rubris, punctulato-rugoso; elytris rubris sed basi nigris, punctulatis, utroque sulco lato et curvo longitrorsom impresso; tibiis posticis superne rubris; tarsis posticis basi rubris. — Long., 3 lin. à 3 lin. 1/2; lat., 1 lin. à 1 lin. 1/4.

Negro. Cabeza con una impresion en el medio de la parte levantada. Tergum del protórax cubierto de puntos y de rugosidades apretadas pero finas, con sus bordes laterales, su base y dos manchitas, de las cuales una anterior y otra posterior, reunidas á la base de la faja de la base, encarnados; elitros de este mismo color con su base negra, cubiertos de puntitos hundidos, espesos, y marcados cada uuo de un surco muy ancho, corvo y longitudinal; mitad superior de los tibias posteriores y base del primer artículo de sus tarsos, encarnados.

De Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 21, fig. 9. Animal aumentado. — *a* Tamaño natural — *b* Lengüeta. — *c* Quijada ivquierda. — *d* Antena.

XXXVII. ANTHICOIDES.

Cabeza horizontal, notablemente encogida como cuello delgado no entrando enteramente en el protórax, y muy aparente : puede tomar una posicion inclinada pero no se aplica contra las caderas anteriores : abdómen y elitros sólidos no desformándose cuando se desecan. Ganchos de los tarsos enteros.

Esta familia se distingue de la precedente por su cabéza horizontal no aplicándose contre las caderas anteriores, y de ahogamiento coliforme no hundiéndose enteramente en el protórax. Se acerca mas de la familia siguiente, pero es distinta de ella por la firmeza de los elitros y del abdómen.

I. FORMICOMO. — FORMICOMUS.

Mentum parvum. transversum, antice in trapezium angustatum. Labium valde exsertum, subquadrangulare. Mandibulæ apice bifidæ, intus sinuosæ, unidentatæ, aut integræ, sed appendice membranacea munitæ. Palpi articulo ultimo, transverso, valde securiformi. Labrum transversum, antice in trapezium angustatum. Caput subrhomboïdale. Oculi depressi, laterales et subtransversi. Antennæ tenues et filiformes. Prothorax angustus postice angustatus. Corpus oblongum.

Formicomus Laferté, Anthicus, Fabr., et auct.

Barba pequeña, transversal, encogida anteriormente en trapecio. Mandíbulas bífidas en su extremo y con lado interior sinuado, ó unidentado, y provisto de una membrana longitudinal. Ultimo artículo de los palpos notablemente securiforme, sobre todo el de los maxilares, que es notablemente transversal. Labro transversal trapeciforme. Cabeza subromboidal. Ojos deprimidos, laterales, levemente transversales y casi inferiores. Antenas delgadas, filiformes con artículos alargados y la mayor parte cónicos; el último estrecho, largo y cilíndrico. Protórax estrecho y encogido posteriormente. Cuerpo oblongo.

Este género se distingue de los precedentes por los carácteres de la familia.

1. *Formicomus Curtisii.* †

(Atlas Zoológico; — Entomología, Coleópteros, lám. 21, fig. 10.)

F. rufus et pubescens, subdepressus; tergo prothoracis antice breviter angustato; elytris basi dimidioque postico nigris; abdomine nigro. — *Long.*, *1 lin. 1/4 à 2 lin.*; *lat.*, *3/8 à 3/4 lin.*

Var. α. *Basi elytrorum rufa.*

Var. β. *Elytris dimidio antico rufo, dimidio postico nigro, et utroque ad apicem maculà magna rufa, notato.*

Rojo. Tergum del protórax teniendo anteriormente un encogimiento muy corto de suerte que parece al primer aspecto tener su mayor anchura cerca de la cabeza : elitros con la base, la mitad posterior y algunas veces mas de la mitad negras. Abdómen y muslos posteriores igualmente negros.

Estos diversos carácteres de los elitros varian : asi en la *Var.* A, tienen la base roja, y an la *Var.* B. no solo la mitad anterior de los elitros es roja, sino que se ve además en cada uno, hácia la extremidad, una grande mancha ovalada, roja, y el elitro parece rojo con una faja transversal negra hácia el medio de su longitud.

De Santa Rosa, Santiago, Coquimbo, Araucania y Concepcion, y probablemente esparcido por todo Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 21, fig. 10 — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijada y palpos maxilares. — *d* Mandíbulas.

2. *Formicomus chilensis.* †

F. rufus et pubescens, subdepressus; tergo prothoracis antice rotundato; elytris laxe punctatis, in dimidio postico nigris, utroque macula orbiculari rufa, notato; abdomine nigro. — Long., 1 lin. 1/4 ; lat., 1/4 à 3/8 lin.

Rojo y pubescente. Tergum del protórax fuertemente redondeado anteriormente : elitros marcados de puntos hundidos, separados, negros en su mitad posterior pero marcados cada uno, en esta misma parte, de una mancha roja orbicular. Abdómen negro.

De Santiago, etc.

3. *Formicomus Lafertei.* †

F. convexior; capite supra obscuro et subtus rufo; tergo prothoracis rufo antice breviter angustato; elytris nigris aut fuscis in medio fascia transversa lutea notatis; abdomine obscuro; ore, antennis et pectore rufis. — Long., 2 lin.; lat., 3/4 lin.

Mas convexo que los dos precedentes y el siguiente. Cabeza mas obscura por encima y roja por debajo. Tergum del protórax teniendo anteriormente un corto encogimiento. Elitros pardos ó negros, teniendo cada uno una faja transversal amarilla que no alcanza á la sutura. Abdómen negro. Antenas, pecho y patas rojos.

Se halla en las provincias centrales.

4. *Formicomus parallelus.* †

F. omnino niger, nitidus, parallelus, depressus; tergo prothoracis antice vix angustato. — Long., 1 lin. 1/2 à 2 lin.; lat., 3/8 à 1/2 lin.

Enteramente negro, brillante, paralelo y deprimido. Tergum del protórax con encogimiento anterior muy corto casi nulo.

De Santa Rosa y de Coquimbo (Cordilleras Bajas).

XXXVIII. LYTTOIDES.

Cabeza paralela, ó ensanchada por detrás de los ojos, despues bruscamente encogida en forma de cuello delgado, entrando casi entero en el tergum del protórax. Este último es muy corto por debajo, de suerte que la cabeza puede aplicarse contra las caderas enteras muy salientes. Tarsos espesos mas ó menos comprimidos verticalmente y teniendo sus ganchos bífidos. Elitros y abdómen blandos que se desforman por la desecacion, sobre todo el abdómen. Protórax siempre mas estrecho que los elitros.

Esta familia se distingue de la precedente por la forma de su cabeza; por el pecho del protórax muy corto, por los elitros y sobre todo por el abdómen de consistencia muy blanda.

I. EPICAUTA. — EPICAUTA. †

Mentum transversum, antice angustatum et basi rotudatum. Labium antice et postice angustatum, margine antico in arcum emarginato. Mandibulæ apice bidentatæ. Palpi breves, crassi et articulo ultimo brevi, subsecuriformi. Antennæ setaceæ, articulis oblongis, obconicis, apicali subcylindrico. Elytra longa, abdomen omnino tegentia. Prothorax cylindricus. Tarsi verticaliter satis valde compressi. Tarsi antiei, articulis primariis quatuor latioribus sublus exculiferis; articulo primario secundo multò longiore an mas. ?)

Barba transversal y encogida anteriermente y con base

redondeada. lo cual le hace subreniforme. Lengüeta con base cubierta, encogida posterior y anteriormente, con el borde anterior escotado en arco. Mandíbulas bidentadas en su extremo. Palpos cortos, espesos y terminados por un artículo corto y levemente securiforme. Antenas cetáceas, con artículos cónicos, excepto el último, subcilíndrico. Elitros largos, cubriendo enteramente el abdómen. Cuerpo y protórax subcilíndricos. Tarsos bastante comprimidos verticalmente, con los ganchos bífidos. Tarsos anteriores con cuatro primeros artículos dilatados y guarnecidos de pelos en forma de cepillos, el primer artículo notablemente mas largo que el segundo. Esta dilatacion no pertenece, segun creo, mas que al macho.

Este género está separado de los precedentes por los carácteres de la familia.

1. *Epicauta femoralis.* †

(Atlas zoológico. – Entomología, Coleópteros, lám. 21, fig. 11.)

E. nigra; capite dense punctulato; tergo prothoracis laxe punctulato et in medio longitrorsum valde sulcato; elytris dense punctulato-rugulosis, et lineis tenuissimis parum elevatis, notatis; femoribus rubris. — Long., 5 lin. 1/2; — lat., 1 lin. 1/4 à lin. 3/4.

Negra : cabeza densa y finamente puntuada : tergum del protórax marcado de puntitos hundidos, separados y teniendo en el medio un surco longitudinal muy expresado. Elitros cubiertos de puntuacion fina, muy espesa, mezclada de arruguitas y ofreciendo líneas levemente alzadas, muy estrechas, de las cuales las dos primeras de cada elitro son siempre aparentes; pero las demas estan borradas con frecuencia. Muslos encarnados.

Se halla en Santiago.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 21, fig. 11. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — *c* Quijada izquierda. — *d* Mandíbula. – *e* Palpo maxilar.

II. TETRAONYX — TETRAONYX.

Mentum subtransversum, subcordatum basi subrecte angustatum et lateribus valde rotundatum, antice angustatum et truncatum. Labium in trapezium antice dilatatum. Palpi maxillares, articulo ultimo elongato cylindrico : palpi labiales crassi, articulo apicali penultimo longitudine æquali et ovato cylindrico. Caput pone oculos productum et dilatatum, truncatum, subgibbosum. Antennæ setaceæ, articulis conicis elongatis vel brevibus; articulo ultimo vel subcylindrico vel ovato. Tergum prothoracis valde transversum, depressum et lateribus angulatum. Tarsi antici, articulis quatuor primariis dilatatis et subtus excutiferis; articulo primariis dilatatis et subtus excutiferis; articulo primariis secundo paulò longiore. Elytra longa, abdomen omninò tegentia.

TETRAONYX Latreille, etc.

Barba transversal, subcordiforme, con encogimiento posterior, cayendo en ángulo recto sobre la base, fuertemente redondeada lateralmente y encogida de nuevo anteriormente con el borde subtruncado. Lengüeta ensanchada en trapecio anteriormente. Palpos maxilares terminados por un artículo alargado y subcilíndrico; palpos labiales espesos, con último artículo del mismo largo, casi, que el penúltimo, y ovóide subcilíndrico. Cabeza prolongada y ensanchada pou detrás de los ojos, levantada y truncada cuadradamente. Antenas disminuyendo hácia su extremidad, con los artículos oblongos y cónicos, el último exceptuado que es subcilíndrico. Algunas veces estas antenas están compuestas de artículos mas cortos, y el último es ovóide. Tergum del protórax deprimido, muy corto, muy transversal y anguloso lateralmente. Tarsos anteriores con cuatro primeros artículos dilatados (tal vez en el macho solamente), guarnecidos por debajo con cepillos de pelos y de primer artículo poco ó nada mas largo que el segundo. Elitros largos, cubriendo enteramente el abdómen.

Este género propio del América del sur, se distingue del precedente por la forma de su barba, por el último artículo de sus palpos, por la forma del protórax y por el primer artículo de los tarsos anteriores poco mas largo que el segundo. De dos especies que conocemos de Chile, la última no pertenece probablemente á este género, lo que no he podido averiguar por temor de destruir el único individuo que tenemos.

SECCION I. — *TETRAONYX.*

Antenas disminuyendo de espesor hácia su extremidad, con artículos estirados y el último cilíndrico. Tergum del protórax no mas encogido posterior que anteriormente.

1. *Tetraonyx septemguttatus.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 21, fig. 12.)

T. capite nigro et macula nigra, oblonga, subhastata et postica, notato; tergo prothoracis lateribus angulato, rufo, et in medio macula nigra subovata notato; elytris rufis, utroque maculis duabus anticis et fascia transversa integra, aut interrupta et postica nigris, notato; ventre nigro; femoribus superne rufis. — Long., 4 lin. 1/4 à 6 lin. 1/2; lat., 1 lin. 1/2 à 2 lin. 1/2.

T. SEPTEMGUTTATUS Curtis, *Trans of the Linn. Society*, t. XIX, part. 2, p. 472.

Cabeza roja con una mancha negra longitudinal, sub-hastada y no alcanzando al borde anterior. Tergum del protórax notablemente anguloso lateralmente, rojo con una mancha negra longitudinal y ovalada en el medio. Elitros rojos y adornados cada uno, 1° de dos manchas oblongas, negras, una cerca del escudo, igualmente negro, y la otra un poco detrás de la precedente y cerca del borde lateral; 2° de una faja transversal igualmente negra, un poco mas allá del medio de su longitud. Esta faja alcanza á la sutura y al borde lateral, y está tan pronto entera, tan pronto como dividida en dos manchas oblongas. Vientre negro; alto de los muslos encarnado.

De la Concepcion y del Araucania.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 21, fig. 12. — Animal aumentado, — *a* Tamaño natural. — *b* Barba y lengüeta. — Quijada.

SECCION II. — *PICNOSEUS.*

Antenas mas cortas aumentando de espesor hácia su extremidad, con

los artículos cónicos, la mayor parte poco ó nada mas largos que anchos, y con el último artículo ovóide. Tergum del protórax menos transverso, fuertemente encogido hácia atrás y subcordiforme.

2. *Tetraonyx flavipennis.* †

T. niger; tergo prothoracis parum transverso, postice valde angustato, subcordato et antice sulco transverso, impresso; elytris luteo-rufis et tenuiter rugulosis. — Long., 4 lin.; lat., 1 lin. 1/2.

Negro; tergum del protórax levemente transversal, fuertemente encogido posteriormente, subcordiforme y marcado anteriormente de un surco transversal; elitros de un rojo amarillento y muy finamente plegados.

Se halla en la República.

III. MELOE. — MELOE.

Mentum suboblongum in trapezium valde dilatatum. Labium antice subtrilobatum, lobis lateralibus obtusis productis. Mandibula dextra dentibus pluribus conicis intus armata et sinistra intus unidentata. Palpi, articulo ultimo brevi, securiformi. Labrum magnum, transversum, antice emarginatum. Caput pone oculos productum, parallelum, truncatum. Elytra abdomine valde breviora, triangularia, alas haud tegentia. Tergum prothoracis breve, lateribus angulatum.

Meloe Fabricius, Latreille, etc.

Barba tan larga, poco mas ó menos, como ancha, fuertemente ensanchada y truncada anteriormente. Lengüeta subtrilobeada anteriormente con los lóbulos laterales pequeños, redondeados, y mas adelantados que el mediano, que está poco expresado. Mandíbulas diversamente dentadas por dentro; la derecha está armada de muchos dientes cónicos como ingertos en ángulo recto, y la izquierda no ofrece mas que uno. Ultimo artículo de los cuatro palpos corto, securiforme pero no transversal. Labro grande, transversal y escotado anteriormente. Elitros cortos, triangulares, cubriéndose en la base, apartados posterior-

mente, y dejando gran parte del abdómen desnuda. Insectos ápteros.

Este género bastante esparcido por todo el globo, se distingue muy bien de los precedentes por la forma de su barba y por la brevedad de sus elitros.

1. *Meloe sanguinolentus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 21, fig. 13.)

M. niger; capite laxe, sed valde punctato, postice macula magna rubra utrinque, notato; tergo prothoracis laxe et irregulariter punctato, sulcis duobus transversis impresso et lateribus rubro; elytris punctato-variolosis, et interstitiis punctorum elevatis reticulatis, utroque vitta lata, longitudinali et rubra notato; utroque humero vesicula lutea, forsan phosphorescente, ornato. — Long., 7 lin. 1/2 à 8 lin. 1/2; lat., 4 à 5 lin.

Negro; cabeza fuerte pero flojamente puntuada y marcada de dos manchas encarnadas, situadas una de cada lado en la parte posterior, y levantada encima del cuello. Tergum del protórax marcado de puntos hundidos mucho mas pequeños que los de la cabeza, apartados y agrupados irregularmente; sus costados son encarnados, y tienen dos surcos transversales bastante profundos. Elitros marcados de muy gruesos puntos cuyos intérvalos estrechos y alzados forman una reticulacion irregular; cada uno de ellos está adornado de una faja ancha encarnada, longitudinal, encogiéndose posteriormente y no alcanzando á la extremidad. En cada ángulo humeral se ve una vejiguilla amarilla, que tal vez es fosforescente durante la vida del insecto.

Se halla en Copiapo, Coquimbo y en las provincias centrales.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 21, fig. 13. — Animal de tamaño natural. — *a* Parte inferior de la boca. — *b* Porcion de la cabeza, labro y mandibulas. — *c* Antena.

2. *Meloe costipennis.* †

M. niger; capite laxe et valde punctato; tergo prothoracis valde et laxe punctato, parum transverso, bifoveolato, lateribus obtuse et parum angulato; elytris laxe plicatis, utroque costa magna, rubra, aliquandò quadratim maculata, et macula parva rubra et basali, ornato. — Long., 4 lin. à 6 lin. 1/2; lat., 1 lin. 3/4 a 2 lin. 1/2.

Negro. Cabeza con puntuacion fuerte y separada. Tergum del

protórax marcado con puntos separados y dos grandes hoyuelos casi lisos ; es poco transversal, obtuso y medianamente anguloso lateralmente : elitros con pliegues muy separados ; cada uno de ellos presenta una fuerte costilla separando la parte horizontal de la lateral ; esta costilla es tan pronto enteramente encarnada y tan pronto de este mismo color con una mancha grande negra rectangular en el medio de su longitud ; ademas de esta costilla, se le ve una mancha encarnada, oblonga, un poco triangular, situada en el medio de la parte horizontal y cerca de la base.

Se halla en Copiapo.

3. *Meloe chilensis.*

M. niger : capite punctato et ruguloso ; tergo prothoracis lateribus valde et acute angulato, laxe punctato et laxe ruguloso, antice sulco transverso profundiore et foveolis duabus subposticis impresso ; elytris lineis elevatis et irregulariter reticulatis et areolas magnas includentibus ornatis; segmentis duobus abdominis lateribus inflatis et rubris. — Long., 5 lin. 1/2 à 9 lin. ; lat., 2 lin. 1/2 à 6 lin. 1/2.

M. CHILIENSIS Guér., *Voy. de la Coq., zool.*, t II, part. 2, p. 108, pl v, fig. 12.

Negro. Cabeza flojamente puntuada y arrugada. Tergum del protórax muy transversal y notablemente anguloso lateralmente ; está marcado anteriormente de un surco transversal profundo, y mas allá del medio de la longitud, de dos hoyuelos ; su puntuacion es mediocre, separada y entremezclada de arruguitas ; Elitros con líneas alzadas muy distintas, irregularmente reticuladas, y encerrando alvéolos grandes. El segundo y el tercero segmentos del abdómen tienen los bordes laterales vejigosos y encarnados.

De Copiapo.

4. *Meloe parvus.* †

M. omnino niger ; capite laxe punctulato ; tergo prothoracis vix punctulato, lateribus mediocriter angulato, et sulco profundo antice notato ; elytris, lineis elevatis vage reticulatis, et areolas parvas includentibus. — Long., 3 lin. 1/2 à 4 lin. 1/2 ; lat., 2 lin. 1/4 à 3 lin.

Enteramente negro. Cabeza floja y finamente puntuada. Tergum del protórax no sensiblemente puntuado, mediocremente anguloso lateralmente, y marcado anteriormente de un surco

muy profundo y transversal. Elitros con líneas alzadas, irregular y confusamente reticuladas, y encerrando alveolillos.

De Copiapo.

5. *Meloe cancellatus.* †

M. niger; capite irregulariter punctato; tergo prothoracis angustiore, minus transverso, et lateribus minus angulato, laxe punctulato-rugoso, et antice sulco transverso satis profundo, impresso; elytris, lineis elevatis irregulariter reticulatis et areolas satis magnas includentibus; abdomine lateribus rubro, segmento ultimo omnino nigro. — Long., 7 lin. 1/2; lat., 3 lin. 1/4.

Negro: cabeza irregular y flojamente puntuada, y ofreciendo arrugas apartadas. Tergum del protórax estrecho, poco transversal, menos anguloso lateralmente que en las dos precedentes especies, con algunos puntitos hundidos, como tambien algunas arrugas, y marcado anteriormente de un surco transversal bastante profundo. Elitros con líneas alzadas irregularmente reticuladas, y encerrando alvéolos bastante grandes. Costados del abdómen con una faja ancha encarnada, que no se extiende sin embargo al último segmento.

Se halla en Copiapo, etc.

SOLIER.

TERCERA DIVISION.

TETRAMERÉS.

Todos los tarsos compuestos de cuatro artículos bien distintos. Los tres primeros un poco ensanchados ordinariamente en su extremo y mas ó menos escotados, es decir, generalmente cordiformes. El último artículo siempre delicado y terminado por dos ganchos sencillos.

Esta division, que es sumamente numerosa en especies, se divide, segun el método de Latreille, en cinco razas que pueden ser dividas de una manera natural en muchas subrazas y en un cierto número de familias.

PRIMERA RAZA.

RINCOFOROS.

Cabeza ordinariamente prolongada de manera que constituye una suerte de rostro. Partes de la boca generalmente muy pequeñas. Antenas terminadas por una porrita tan pronto sòlida, tan pronto mas ò menos perfoliada.

Entre todos los Coleópteros, los Rincoforos se reconecen fácilmente por su cabeza casi siempre prolongada en hocico ó en trompa. Hay sinembargo algunos de entre ellos en los cuales este carácter está poco expresado, mas con todo eso nunca desaparece de un modo completo. Todos los Rincoforos tienen las piezas de la boca muy pequeñas y con frecuencia aun tambien rudimentales en aquellos cuya cabeza se pone sumamente delgada. Las antenas de estos insectos son codales en el mayor número de las especies, pero á pesar de eso, este carácter no pertenece á toda la raza entera, y los entomologistas se han servido de esta diferencia para caracterizar las familias admitidas generalmente en la raza de los Rincoforos.

Viven estos exclusivamente de materia vegetal. En estado adulto, se mantienen sobre las plantas y se contentan por la mayor parte con roer un poco las hojas. En el estado de larvas, viven al contrario estos insectos unos en granos, otros en la madera y otros en los tallos de plantas herbáceas, ó en raices; y asi, las larvas, que permanecen constantemente escondidas, son blandas, blanquizcas, de una consistencia carnuda, y como no tienen que mudarse de un lugar á otro, estan privadas de patas, por manera que no pueden andar ni adelante ni atrás el espacio de algunas líneas sino es por medio de contracciones de los anillos de su cuerpo. La cabeza es pequeña y de una consistencia mas sólida que las demas partes; su cuerpo, bastante espeso anteriormente, disminuye por grados hasta la extremidad posterior. Estos insectos son algunas veces muy perjudiciales á ciertos vegetales, pero los estragos que estos Coleópteros ocasionan

son inferiores á los que causan otros insectos, exceptuando en todo caso las especies de Rincoforos que acometen ya al trigo, ya al arroz ó á algunos otros cereales, y que generalmente son conocidos por el nombre de Gorgojos.

Los Rincoforos constituyen una division sumamente natural, cuyos límites no parecen susceptibles de modificacion alguna ventajosa, y que es una de las mas nnmerosas en especies, no solamente entre los Coleópteros sino tambien entre todos los insectos. Ya se han descrito miles de especies, y como los caracteres que diferencian las unas de las otras son casi siempre muy febles, se ha llegado á establecer un número grandísimo de géneros en carecteres de la mas mínima importancia, y estos géneros concurren todos á gruparse naturalmente en tres familias representadas en Chile por un número de especies inéditas bastante crecido.

XXXIX. BRUCHIDES.

Rostro plano, corto, ancho, Antenas rectas de once artículos, con primer artículo corto, formando los últimos una porrita ya pectínea, ya como dientes de sierra. Palpos salientes, filiformes.

Entre los Bruchides, el cuerpo es ovalar ú oblongo, las antenas estan insertas delante de los ojos, que son generalmente escotados ó reniformes; las quijadas tienen dos lóbulos membranosos, estrechos y bastante alargados, y palpos filiformes bastante cortos; el labio inferior es membranoso, profundamente escotado por el vértice, ó tambien bífido: el escudo es pequeño; los elitros son rectos; las patas, robustas, sobretodo las posteriores; los muslos estan mas ó menos inflados, los posteriores á lo menos, en forma de porrita y son con frecuencia propios al salto.

TRIBU I. — *BRUCHIDES.*

Tarsos teniendo su tercer artículo ancho, profundamente bilobeado. Antenas sin hinchazon terminal.

Todos los insectos de esta tribu son de corta talla.

I. GORGOJO. — BRUCHUS.

Corpus breviter ovatum, crassum. Antennæ in sinu oculorum insertæ, subfiliformes, medio ad apicem sensim crassiores, compressæ, arcuatæ, serratæ seu pectinatæ. Mandibulæ inermes. Maxillæ processibus duobus subcoadunatis. Pedes postici, sæpius robustiores magis minusve incrassati, tibiis muticis. Abdomen crassum, ano nudo.

Bruchus, Linné, Fabr., Oliv., Lat

Cuerpo corto, estrecho, ovalar. Cabeza mas estrecha que el tórax, infleja, teniendo una suerte de cuello. Labro sobresaliente á las mandíbulas, que son puntiagudas en el extremo, pero desprovistas de dientes en el lado interno. Quijadas teniendo sus dos lóbulos casi reunidos en uno solo por ser el extremo apenas distinto del interno. Barba transversa casi cuadrada. Antenas insertas en el sinus ocular, mas ó menos comprimidas, filiformes, arqueadas, espesándose un poco desde el medio hasta la extremidad, los últimos artículos como dientes de sierra ó pectinados. Protórax ensanchado en la base, casi trapeciforme. Patas posteriores robustas, los muslos poco hinchados, unidentados, las piernas rectas, múticas. Abdómen espeso, con la extremidad á descubierto.

Los Gorgojos en general son pequeñísimos coleópteros esparcidos por casi todas las regiones del globo. Se han descrito ya muchos cientos de sus especies; pero las de Chile habian sido desconocidas hasta ahora, que ya contamos diez de ellas bien distintas. Estos insectos son temibles muchas veces porque acometen á las legumbres secas. Durante su primer estado viven en granos cuya substancia roen; algunas especies se echan de prediliccion sobre los frutos leguminosos, y en ciertos casos, el mismo vegetal sirve de pasto á muchos.

1. *Bruchus laticornis.*

B. brevis, niger, supra pube cinerea vestitus, infra albido-pilosus; antennis nigris, maris flabellatis; prothorace nigro-villoso; elytris rufescentibus, pro-

fundo striato-punctatis; pedibus nigris, tibiis tarsisque anticis testaceis. — *Long., 1 lin. Lat. 1/2 lin.*

Cuerpo corto, rehecho, negruzco teniendo por encima una pubescencia canosa, y por debajo una vellosidad blanca bastante espesa. Cabeza bastante alargada, muy inclinada, negra. Antenas grandes depasando las espaldas, negras, con sus dos primeros artículos rojizos, todos los siguientes sumamente prolongados en el macho, de manera que forman una suerte de penacho, al contrario en la hembra, bastante dilatados. Protórax cónico muy encogido anteriormente, bastante convexo por encima, finamente puntuado, ofreciendo una pubescencia de un cano amarillento. Escudo pequeño, un poco alargado y velludo. Elitros sensiblemente mas anchos que el tórax por su base, redondeados en su extremo, casi planos por encima, con las espaldas salientes; los elitros presentan estrías sumamente profundas, y estas estrías tienen puntos muy gruesos y muy hundidos, y ofrecen ademas, en sitios sobre todo, un vello cano. Patas delicadas, negruzcas, teniendo las anteriores y las intermedias sus piernas y sus tarsos de color testáceo; los muslos posteriores delgados, alargados y múticos. Abdómen enteramente cubierto de costritas piliformes de un blanco de nieve, ofreciendo solamente el pygidium dos puntitos negros.

Esta especie fué hallada en Illapel.

2. *Bruchus picturatus.*

(Atlas zoológico — Entomología, Coleópteros, lám. 22, fig. 1.)

B. oblongo ovatus, niger, pube cinerea adspersus; prothorace inæquali, limbo plus minusve rufescente; elytris basi tuberculatis, cinereo-ferrugineis nigro-variegatis; pedibus ferrugineis.—Long, 2 lin. 1/2 à 3 lin.: lat., 1 lin. 1/3.

Bruchus picturatus, Schœnh. *Gener. et Spec. Curcul.*, t. V, p. 2

Cuerpo oblongo, negro, variado por una pubescencia canosa. Cabeza de un pardo negro, puntuada, velluda, carenada entre los ojos, con la boca rojiza. Antenas insertas en el sinus ocular, bastante largas depasando la base del tórax, de un pardo ferruginoso, con la base mas clara; su primer artículo alargado, el segundo corto, el tercero el mas largo, los otros pectinados. Protórax oblongo, encogido anteriormente, un poco ensanchado

lateralmente, bastante convexo por encima, rugoso, de un pardo negruzco con los costados mas rojizos, un surco en el medio y un hoyuelo lateral. Escudo pequeño, pardo, con una pubescencia blanquizca. Elitros mas anchos que el tórax, redondeados en su extremo, casi planos por encima, guarnecidos de estrías puntuadas, y hácia la base, de un tubérculo bastante elevado. Su color de un pardo rojizo, con una pubescencia mas canosa, manchas transversales mas ó menos confluentes y una línea longitudinal un poco oblícua, yendo de las espaldas hácia la sutura, de color negro. Patas testáceas, con los muslos y los tarsos mas ahumados, los muslos posteriores espesos, salpicados de manchas negras por debajo y provistos, antes de su extremidad, de un diente grande y de algunas espinitas. Abdómen negruzco con el medio y la extremidad mas rojizos, y cubierto de una pubescencia cana; pigydium rojizo salpicado de manchas negras en el medio.

Esta especie fué hallada principalmente en las cercanías de Santiago.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 22, fig. 1. — Animal aumentado. — a Tamaño natural. — *b* Labio superior. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior.— *e* Antena. — *f* Pata.

3. ***Bruchus melanocephalus.***

B. breviter ovatus, subplanus, rufo-testaceus, flavo-pubescens; capite corporeque subtus in medio nigris; elytris rufo-testaceis, humeris apiceque infuscatis; pedibus pallide testaceis, femoribus subtus nigro-maculatis. — Long., 2 lin.; lat., 1 lin.

BRUCHUS MELANOCEPHALUS, Schœnh., *Genera et Species Curcul.*, t. V. p. 87.

Cuerpo ovalar, bastante corto, casi plano por encima. Cabeza inclinada, negra, puntuada, con el cuello rojizo por detrás. Antenas no depasando casi nada la base del tórax, bastante delicadas, comprimidas, de un rojizo pálido, con los últimos artículos mas obscuros. Protórax muy encogido anteriormente, truncado, con los costados oblicuos, el borde posterior sinuoso y los ángulos un poco acuminados. Por encima, el protórax es muy poco convexo, de un rojo testáceo, con una pubescencia amarilla espesa, dos puntitos en el medio y los ángulos posteriores blancos. Escudo pardo casi cuadrado. Elitros apenas mas anchos que el tórax por la base, un poco ensanchados hácia el medio, y

casi redondeados en su extremidad. Son casi planos por encima, de un rojo testáceo, con una pubescencia amarilla muy espesa y estrías puntuadas muy distintas; su extremidad, algunas maculaciones en el medio y las espaldas están ahumadas. Patas de un testáceo pálido, con los muslos salpicados de negro por debajo; los muslos posteriores estan bastante hinchados, comprimidos y provistos de un diente agudo antes de su extremidad. Abdómen negro en el medio, por debajo, rojizo en los costados, y cubierto de una pubescencia fina canosa; pigydium uniformemente cubierto de una pubescencia amarillenta y ofreciendo frecuentemente dos puntitos pardos. Algunas veces el colorido de esta especie varia un poco, los elitros son de un color casi uniforme, un poco mas un poco menos subido.

Esta especie se encuentra en las cercanías de Coquimbo.

4. *Bruchus conspurcatus.* †

B. breviter ovatus, fuscus, cinereo-pubescens; antennis pedibusque fusco-rufis; elytris striatis, infuscatis, basi rufescentibus; pygidio rufo-villoso, medio denudato. — Long., 2 lin.; lat., 1 lin.

Cuerpo ovalar, cabeza inclinada, negruzca, cubierta de una pubescencia cana. Antenas rojizas, depasando á penas la base del tórax, bastante delicadas, comprimidas. Protórax muy encogido anteriormente, con sus costados oblícuos, los ángulos bastante acuminados, enteramente pardusco, con una pubescencia cana, teniendo tambien un feble surco hácia su parte posterior. Escudo cubierto de un vello mas espeso. Elitros ovalares, sensiblemente mas anchos que el tórax, casi planos por encima, de un pardo oscuro con su porcion basilar, principalmente en su medio, de un rojo bastante vivo. Presentan ademas los elitros en toda su extension una pubescencia fina canosa, y ofrecen estrías muy distintas. Patas de un color rojizo bastante obscuro con la base de los muslos negruzcos y pelos cenizos en toda su longitud. Los muslos posteriores mediocremente hinchados y múticos por debajo. Toda la parte de debajo del cuerpo negruzca, cubierta de pelos canos bastante espesos.

Se halla en diferentes sitios de la República.

5. *Bruchus poverus.* †

B. breviter ovatus, subplanus, nigrescens, sat nitidus, cinereo-pubescens; antennis pedibusque anticis et mediis testaceo-rufis, posticis nigris; elytris profunde striatis. — Long., 1 lin.; lat., 2/3 lin.

Cuerpo corto de forma ovalar, casi plano, negruzco, bastante brillante, cubierto de una pubescencia cana, poco espesa por encima, pero sensiblemente mas por debajo. Cabeza muy inclinada, bastante alargada, cubierta de pelos de un cano amarillento claro, muy coposos. Antenas delicadas; depasando sensiblemente la base del tórax, enteramente de un testáceo rojizo animado. Protórax feblemente atenuado por delante, casi redondeado, con el borde posterior sinuoso. La parte dorsal bastante convexa y cubierta de vello cano. Escudo casi cuadrado, igualmente velludo. Elitros muy poco mas anchos que el tórax en su base, de forma óvala con su extremidad redondeada; presentando hondas estrías muy distintas; estos elitros, de color negruzco, un poco brillantes y cubiertos de una pubescencia fina entrecana. Patas cortas, lisas é intermedias de un testáceo rojizo bastante vivo; las posteriores negruzcas, con los muslos mediocremente hinchados, y múticos por debajo. Toda la porcion inferior del cuerpo negra lo mismo que el pigydium.

Hemos hallado esta pequeña especie en Santa Rosa.

6. *Bruchus leguminarius.*

B. ovatus, fusco-piceus, subtus dense albido-tomentosus, supra ochraceo et albido-variegatus; antennis pedibusque testaceis; thorace subdepresso, confertim granulato; elytris subremote punctato-striatis. — Long., 1 lin.; lat. 2/3 lin.

Bruchus leguminarius, Schœnh., *Genera et Spec. Curculion.*, t. I, p. 69.

Cuerpo ovalar de un pardo obscuro con una pubescencia blanquizca. Cabeza fuertemente puntuada, pubescente, de un testáceo pardusco. Antenas de un largo de la mitad del cuerpo, teniendo los cuatro primeros artículos estrechos y oblongos, los siguientes mas ensanchados, el último ovalado. Protórax encogido anteriormente, un poco deprimido, muy puntuado, de un pardo cargado ofreciendo una pubescencia variada de blanco y de amarillento. Escudo cubierto de una vellosidad de este mismo

último color. Elitros apenas mas anchos que el tórax en su base, teniendo una vellosidad humeral oblonga; por lo demas planos por encima, ofreciendo estrías puntuadas, mediocremente expresadas y provistas de una pubescencia variada de amarillo y entrecano, y formando asi manchas, de las cuales una mayor, de color amarillento en la base de cada uno de ellos. Patas testáceas con el muslo adornado de una línea negra por debajo; las posteriores espesas, provistas de un diente agudo en su extremidad. Pigydium finamente puntuado con una pubescencia mista de blanco y amarillento.

Se halla en las provincias centrales de la República.

7. *Bruchus leucogaster.* †

B. breviter ovatus, crassus; subtus niveo-sericeus; prothorace griseo-sericeo, medio sulcato; scutello albido; elytris nigrescentibus, striato-punctatis, albo-notatis; pygidio bipunctato. — Long., 1 lin, 1/3, lat., 2/3 lin.

Cuerpo corto, rehecho, espeso, negruzco, cubierto por debajo de costras blancas sumamente metidas. Cabeza muy inclinada, negra, teniendo una carenita entre los ojos. Antenas depasando apenas la base del tórax, enteramente negras; los tres primeros artículos bastante delicados, los siguientes dilatados como dientes de sierra. Protórax corto, adelgazado anteriormente, muy sinuoso en lo posterior, con su parte mediana avanzada entre los elitros, su superficie dorsal rodulosa, guarnecida de pelos entrecanos, mas ó menos espesos, y presentando en el medio y atrás un surco muy hondo. Escudo pequeño, cuadrado, cubierto de costras blancas. Elitros mas anchos que el tórax, cortos, casi cuadrados, planos por encima, teniendo estrías puntuadas muy profundas, de color pálido bastante apagado, con una línea pequeña marginal y la extremidad rojiza, y un punto cerca de la sutura hácia la parte mediana, y mas adelante y mas atrás, muchas marcas pequeñas de color blanco. Patas rojizas con el borde de los muslos anteriores é intermedios y la totalidad de los muslos posteriores negros. Estos bastante largos, poco hinchados y múticos. Los costados del esternum y todo el abdómen cubiertos de costras de un blanco de nieve sumamente apretadas. El pigydium ofreciendo dos puntitos negros.

Se halla en los mismos parajes que la precedente.

8. *Bruchus ferrugineipennis.* †

B. ovatus, niger, supra ferrugineo-sericeus; prothorace pallido-lineolato; elytris leviter striatis, dense pubescentibus, pube ferruginea vel fulva variegatis; abdomine nigro, cinereo-sericeo, pygidio bipunctato. — Long., 1 lin. 1/3; lat., 3/4 lin.

Cuerpo ovalar, negruzco, cubierto por encima de una pubescencia de un color ferruginoso, y por debajo, de una pubescencia cenicienta. Cabeza muy inclinada, negruzca, teniendo un vello rojizo solamente en la porcion frontal. Antenas negras, no depasando la base del tórax, teniendo sus primeros artículos cilíndricos, los siguientes un poco alargados y comprimidos. Protórax corto, cónico, cubierto por encima, de una pubescencia ferruginosa y ofreciendo una línea mediana, y de cada lado diversas líneas pequeñas bastante irregulares, formadas por un vello de un gris cenizo bastante pálido. Escudo casi cuadrado de un gris pardusco. Elitros un si es no es mas anchos que el tórax, muy planos por debajo, muy finamente estriados y enteramente revestidos de una pubescencia ferruginosa con espacios de una gradacion mas pálida y sobretodo mas cubiertos de pelos. Patas rojizas, con los muslos oscuros, las posteriores un poco comprimidas y provistas de una espinita hácia su extremidad. Debajo del cuerpo negro y cubierto de una pubescencia fina de un gris cenizo muy claro. El pigydium, dos puntitos negruzcos y algunas marcas del mismo color en su base y en su extremidad.

Hallado en las cordilleras bajas, cerca de Coquimbo.

9. *Bruchus elegans.* †

B. ovatus, niger, albido-sericeus, thorace basi albo-maculato; scutello niveo-sericeo; elytris striatis, testaceo-rufo-sericeis, basi suturaque infuscatis, fascia obliqua punctoque ante apicem niveis; pygidio plus minusve obscuro, albo-cincto. — Long., 1 lin. 1/3; lat., 2/3 lin.

Cuerpo ovalar, un poco oblongo, de color negro con una pubescencia blanquizca muy fina y muy poco espesa, sobretodo por debajo, cabeza muy inclinada, negra, casi lisa. Antenas depasando notablemente la base del tórax, bastante delicadas, negruzcas con los primeros artículos rojizos. Los últimos en cua-

drado alargado, un poco comprimidos. Protórax muy adelgazado anteriormente, con los costados oblicuos, el borde posterior finamente sinuoso con los ángulos agudos. Por encima, el protórax es bastante convexo, muy finamente puntuado, de un pardo negruzco, con los costados mas rojizos, una mancha en medio de las antenas en su base, formada por un vello blanco. Escudo pequeño, casi cuadrado cubierto de una vellosidad blanca. Elitros ovalares un poco mas anchos que el tórax en su base, redondeados en su extremidad, mediocremente convexos por encima, muy netamente estriados, ordinariamente de un testáceo rojizo, muy feblemente tumetosos, teniendo antes de su medio una faja transversal un poco oblicua, interrumpida antes de la sutura, y un puntito antes de la extremidad, formados por una pubescencia blanca. Patas ferruginosas ó de un pardo rojizo; los muslos posteriores mediocremente hinchados, comprimidos, inermes; pecho negro con los costados guarnecidos de una pubescencia blanca. Abdómen negro apenas sedoso, con el pigydium guarnecido de una orla de pelitos blancos. Esta especie ofrece muchas variedades de coloracion: algunas veces el protórax tira al rojizo; en ciertos casos el borde y el punto de los elitros desaparecen, ó bien estas manchas persisten y los elitros toman una coloracion parda, ó casi negra.

Este insecto está esparcido por una gran parte de Chile, y se halla con mucha frecuencia en Coquimbo, Santiago y en Concepcion.

I. ESPERMOFAGOS. — SPERMOPHAGUS.

Corpus breviter ovalum, crassum. Antennæ in sinu oculorum insertæ, subtenues, arcuatæ, in medio paulo incrassatæ, subserratæ. Mandibulæ inermes. Pectus, lamina lata rotundata. Pedes antici subtenues, postici validiusculi; femoribus in medio paulo incrassatis, infra canaliculatis, muticis; tibiis spinis duabus longis apicalibus mobilibus instructis.

Spermophagus, Steven., Schœnh. Bruchus, Fabr., Oliv,

Cuerpo corto, rehecho, ovalar, mediocremente convexo. Cabeza infleja, no teniendo por atrás encogimiento en forma de cuello. Labro avanzado. Quijadas teniendo

los dos labros casi reunidos. Antenas insertas en el sinus ocular, poco mas ó menos del largo de la mitad del cuerpo, arqueadas, bastante delicadas, un poco espesadas en el medio, siempre compuestas de once artículos. Protórax mediocremente convexo, encogido anteriormente, casi trapeciforme. Patas anteriores bastante delicadas, las posteriores robustas, con los muslos hinchados en el medio y muticados, y las piernas terminadas por dos largas espinas móviles. Abdómen espeso, teniendo su extremidad á descubierto.

Los Espermófagos tienen el aspecto de los Gorgojos, de los cuales difieren sobretodo por la forma de su cabeza y por las espinas móviles que terminan sus piernas posteriores. Sus hábitos son los mismos, pero se conocen muchas menos especies de ellos. Una sola ha sido observada en Chile hasta ahora.

1. *Spermophagus sophoræ.*

S. breviter ovatus, niger, supra subumbrino dense squamosus; scutello niveo; corpore subtus cinereo-albido pubescente, margine omni pygidioque flavo-griseo-tomentosis. — Long., 1 lin.; lat., 1/2 lin.

S. Sophoræ, Schœnh., *Genera et Spec. Curculionid.*, t. V, p. 136,

Cuerpo bastante corto, ovalar, negro, cubierto de escamas de un gris obscuro. Cabeza inclinada, negra, teniendo una puntuacion fina y espesa, y una pubescencia de un pardo aceitunado; frente ofreciendo una carena poco marcada. Antenas del largo de la mitad del cuerpo, bastante delicadas, negras pubescentes. Protórax transversal, un poco escotado anteriormente con los ángulos inclinados, los costados bastante dilatados, el borde posterior sinuoso y sus ángulos salientes; por encima es feblemente convexo, negro, con una puntuacion fina y una pubescencia y costras de un pardo tirando levemente al aceintunado. Escudo pequeño, triangular, negro, cubierto de una vellosidad de un blanco de nieve. Elitros del ancho del tórax por su base, redondeados en su extremidad, casi planos por encima, negros, cubiertos de una pubescencia de un pardo aceitunado y guarnecidos de es-

trías puntuadas, con los intérvalos levemente arrugados. Patas negras, con una pubescencia cenicienta, las posteriores robustas, los muslos inermes. Abdómen negro, puntuado, teniendo una pubescencia blanquizca en el medio y de un amarillo entrecano á la extremidad, y en los costados.

Esta especie vive en estado de larva en los granos de las Soforas.

TRIBU II. — *ANTHRIBITES.*

Tarsos teniendo su tercer artículo pequeño, con frecuencia poco distinto. Antenas hinchadas en forma de porrita hácia la punta.

Los Antribitas son generalmente de talla mediana; su cuerpo es ordinariamente bastante alargado. Sus mandíbulas son fuertes; sus antenas adquieren algunas veces en los machos una grande longitud. Los representantes de la tribu de Antribitas son numerosos y están diseminados en las diferentes partes del mundo, pero sobretodo esparcidos en las regiones intertropicales. Este grupo representa el género *Anthribus* de los naturalistas antiguos, pero despues ha sido extremadamente dividido, y el género *Anthribus* de los entomologistas modernos ya no se compone mas que de algunas especies de las cuales una es europea. Las Antribitas de Chile pertenecen principalmente al género *Stenocerus.*

I. STENOCERO. — STENOCERUS.

Corpus sat elongatum, basi angustatum, apice ampliatum. Antennæ longiusculæ, graciles, articulis duobus primis crassiusculis, reliquis tenuioribus, clava elongata, lineari, articulis valde remotis. Prothorax transversus, subdepressus. Elytra depressa, humeris obtusis, subangulatis.

Stenocerus, Schœnh.

Cuerpo bastante alargado, deprimido por encima. Cabeza bastante estrecha. Rostro poco alargado, levemente combado, encogido en su base y sensiblemente dilatado hácia su extremo, y carenado por encima. Ojos laterales,

de forma oblonga y mediocremente convexos. Antenas insertas con un hoyuelo oblongo hácia el medio de la parte lateral del rostro; delicadas, peludas por fuera, teniendo sus dos primeros artículos bastante espesos, los tres siguientes alargados é hinchados en forma de porrita hácia el extremo haciéndose los sesto, séptimo y octavo sucesivamente mas cortos; la porrita alargada, bruscamente hinchada, un poco comprimida, teniendo sus artículos muy separados. Protórax transverso, muy encogido anteriormente. Elitros casi paralelos, deprimidos.

Se conocen ya algunas especies de este género. Describimos tres nuevas particulares á Chile.

1. *Stenocerus asperatus.* †

S. fuscus, fusco-cinereo breviter pilosus; capite maculis ocularibus duabus pallidis; rostro lato, thorace parum longiore; antennis fuscis; prothorace inæquali, medio fusciculato; elytris tuberculosis, postice fasciculatis.—Long., 2 lin. à 2 lin. 1/2.

Cuerpo poco alargado, pardusco y cubierto de una pubescencia fina de un gris parduzco. Cabeza desigual, teniendo al lado interno de cada ojo una manchita pálida tan pronto leonada, tan pronto casi blanquizca. Rostro solamente un poco mas largo que la cabeza, ensanchado á la extremidad. Antenas de un pardo bastante pálido con su macita bastante obscura. Protórax desigual teniendo en el borde anterior dos tubérculos levantados, una borla de pelos en el medio, y por detrás, una carena transversal, irregular. Elitros guarnecidos de estrías puntuadas, marcados con muchas impresiones y presentando un cierto número de tuberculillos dispuestos irregularmente, por detrás, un haz de pelos y en la extremidad, un tubérculo casi agudo. Patas pardas, jaspeadas por una pubescencia mas pálida.

Esta especie se halla en la provincia de Coquimbo.

2. *Stenocerus minutus.* †

S. ovatus, obscure fuscus, pubescens; capite plano, linea media; rostro capite parum longiore; antennis fusco-rufis; prothorace plano, postice transversim carinato; elytris fuscis, paulo pallido-variegatis, passim tuberculatis. — Long., 1 lin. 1/4.

Esta pequeñita especie tiene la forma de la precedente, pero es un poco mas estrecha proporcionalmente. Todo el cuerpo entero de un pardo cargado y pubescente. Cabeza lisa ofreciendo en el medio una pequeña línea pálida. Rostro solamente un poco mas largo que la cabeza, ancho, un poco jaspeado. Antenas de un pardo rojizo. Protórax casi plano, pardo, con su parte anterior mas clara, y presentando atrás una carena estrecha transversal. Elitros pardos, jaspeados sobretodo cerca de la sutura, por una pubescencia de un cano amarillento, con su extremidad del mismo color y guarnecidos de estrías puntuadas, y presentando por aquí y por allá algunos tuberculillos. Patas pardas con los tarsos y la extremidad de las piernas rojizos.

Esta especie habita en la misma region que la precedente.

3. *Stenocerus tuberculosus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 22, fig. 2)

S. sat elongatus, pube corticina dense tectus; fronte rostroque carinatis; prothorace medio lateribusque dentifero; elytris basi anteque apicem dentiferis; pedibus cinereis fusco et rufo-variegatis. — Long., 4 à 5 lin.; lat., 1/2 lin.

Cuerpo bastante alargado, deprimido por encima, negruzco pero enteramente cubierto de una pubescencia sumamente fina y espesa, de un viso de corteza de árbol bastante pálido y un poco variado. Cabeza estrecha, mas pálida en el medio, mas cargada en los costados. Rostro bastante largo, ensanchado hácia su extremo, teniendo una estrecha carena en la línea mediana. Antenas teniendo los tres cuartos del largo del cuerpo, insertas bastante cerca de la extremidad del rostro, enteramente parduscas, teniendo el primer artículo muy corto, el siguiente mas largo; los siguientes van disminuyendo en longitud; la porrita bastante corta, el último artículo ovalar. Protórax mas largo que ancho,

deprimido, teniendo en la línea mediana un tubérculo muy levantado, y à cada lado dos tubérculos muy salientes, de los cuales el posterior mas largo. Todo el coselete de un color de corteza pálida con lìneas mas claras en el medio. Escudo puntiforme. Elitros deprimidos, finamente estriados, teniendo los ángulos humerales salientes, un tubérculo muy levantado encima de las espaldas, y callosidad ancha tuberculiforme antes de su extremidad; los elitros son de un viso casi amarillento de corteza con algunas marquitas en el medio, y los costados y la extremidad jaspeados de pardo. Patas ferruginosas, con el medio de los muslos pardo, y su extremidad guarnecida de pelos cenizos, lo mismo que los tarsos y la extremidad de las piernas. El debajo del cuerpo guarnecido de una pubescencia entrecana con algunas marcas amarillentas en los costados.

Esta especie se halla en las cercanias de Concepcion y en la Araucania.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 22, fig. 2. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labro. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena.

4. *Stenocerus signatipes.* †

S. modice elongatus, pube densa infuscata tectus; rostro carinato; prothorace medio lateribusque dentifero; elytris depressis, basi anteque apicem tuberculis robustis instructis; pedibus infuscatis, lineolis albidis. — Long., 4 lin.; lat., 1 lin. 1/2.

Cuerpo mediocremente alargado, deprimido, negruzco y anteriormente cubierto de una pubescencia de color ahumado. Cabeza negra, granulosa. Rostro ensanchado hácia su extremo, finamente rugoso y carenado en su medio. Antenas muy diversas, de color negruzco, con su porrita ovóide. Protórax mas largo que ancho, ondoso, teniendo un grueso tubérculo mediano, y otro lateral. Elitros bastante cortos, muy planos, de un pardo de ollin con algunas pequeñas líneas leonadas hácia el medio, teniendo sus ángulos humerales salientes, un gruesísimo tubérculo encima de las espaldas, y una doble callosidad tuberculiforme antes de su extremidad, de las cuales la primera mas expresada que la otra. Patas de un color ahumado con pequeñas

anulaciones blanquizcas en los muslos y en las piernas. El debajo del cuerpo negruzco.

Esta especie es vecina de la precedente, pero difiere mucho de ella no solamente por su coloracion, sino tambien por su forma mas rehecha, por su coselete no presentando mas que un tubérculo lateral y por los elitros que ofrecen dos callosidades á la extremidad del cuerpo.

II. SISTELORINCO. — SISTELLORHYNCHUS. †

Corpus oblongum. Rostrum basi constrictum, apice paulo dilatatum, capite longius. Oculi globulosi. Antennæ ultra medium lateribus rostris insertæ, mediocres, validæ, articulis fere æqualibus, clava oblonga, distinctissime triarticulata. Prothorax fere conicus, lateribus angulatus. Elytra ovata, apice rotundata. Pedes simplices, femoribus mediocriter incrassatis.

Cuerpo un poco alargado. Cabeza bastante pequeña. Rostro mas largo que la cabeza, estrecho en su base, un poco ensanchado á la extremidad y excavado por encima. Ojos globulosos. Antenas mediocremente largas, bastante espesas, insertas mas allá de la porcion média del rostro, teniendo sus artículos iguales con corta diferencia, solamente el primero y el tercero un si es no es mas largos que los demás, la porrita alargada y formada de tres artículos muy distintos. Protórax plano, casi cónico, con el borde posterior redondeado y los ángulos laterales proeminentes y obtusos. Escudo pequeño, triangular. Elitros mucho mas anchos que el coselete, redondeados en su extremidad. Patas medianas y sencillas, con los muslos poco hinchados.

Este género parece colocarse de un modo natural próximo á los *Tropideres*, pero se distingue de ellos, lo mismo que de los *Stenocerus* y de los demas *Anthribidæ*, por la forma del rostro y da las antenas. Solo conocemos una de sus especies.

1. *Sistellorhynchus posticalis* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 23, fig. 1.)

S. obscure fuscus, breviter pilosus, rostro margine laterali anguste albido-piloso; antennis nigrescentibus; prothorace postice griseo-piloso; scutello pallido; elytris striato-punctatis, fusco-nigris, apice pallidis, tuberculis obtusis. — Long., 2 lin. 1/3.

Cuerpo enteramente de un pardo negruzco, pubescente. Cabeza corta con los ojos globulosos. Rostro excavado por encima, teniendo de cada lado una línea estrecha formada de pelitos blancos y prolongándose al borde interno de los ojos. Antenas negruzcas mas largas que la cabeza y el tórax reunidos; Protórax negruzco teniendo detras una manchita circular formada de pelitos de un gris amarillo. Escudo de este mismo viso ó aun tambien mas pálido. Elitros una vez mas anchos que el coselete, de un pardo negruzco con la extremidad blanquizca, guarnecidos de estrías puntuadas, y presentando cada una dos gruesos tubérculos en la base, uno mas pequeño en el medio y tres atrás, dispuestos en triángulo, el mas cercano á la sutura mas grueso que los demas. Patas revestidas de diminutos pelitos entrecanos, lo mismo que todo el debajo del cuerpo.

Se halla en las provincias centrales.

Esplicacion de la làmina.

LAM 23, fig. 1. — Animal aumentado. *a* — Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena.

III. TROPIDERA. — TROPIDERES.

Corpus oblongum. Rostrum deflexum, complanatum, sat breve. Antennæ mediocres, in medio laterum rostris insertæ, clava compressa, articulis approximatis. Oculi subrotundati. Prothorax subconicus. Elytra oblonga, postice rotundata. Pedes simplices, femoribus medio, paulo incrassatis.

TROPIDERES. Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. I, p. 146.

Cuerpo oblongo. Rostro inclinado, generalmente bastante corto, ensanchado por la extremidad, teniendo el

hoyuelo antenal pequeño. Ojos grandes, mediocremente convexos. Antenas no depasando apenas la base del coselete, bastante delicadas, insertas hácia la porcion média del largo del rostro, rectas, compuestas de once artículos, los dos primeros oblongos, los demas mas cortos y cónicos, y la porrita, alargada y comprimida. Protórax corto, encogido anteriormente, ensanchado por los lados y por atrás. Elitros muy poco mas largos que el coselete, oblongos, casi paralelos, redondeados en su extremidad. Patas medianas, con los muslos un poco hinchados.

Se conocen muchas especies de este género de Europa y de América. Describiremos una de Chile.

1. *Tropideres parvulus.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 23, fig. 2)

T. oblongus, sat angustus, fuscus, breviter pilosus; capite obscure rufo; rostro brevi; antennis concoloribus; prothorace medio transversim carinato, fusco, margine antico cinereo; elytris tuberculatis, fuscis, apice pallidis. — Long., 1 lin. 1/2.

Cuerpo oblongo bastante angosto, de un pardo obscuro, finamente pubescente. Cabeza rojiza. Rostro ancho, bastante corto, del mismo color. Antenas rojizas con su porrita un poco mas obscura. Protórax teniendo hácia el medio, ó un poco mas allá, una carenita transversal desigual; su superficie parda con borde anterior de un gris leonado. Escudo pardo. Elitros de este mismo color, con algunos visos ferruginosos, y su extremidad de un blanco sucio; su superficie guarnecida de estrías puntuadas muy distintas y presentando en cada uno tres tubérculos dispuestos en la misma línea longitudinal. Patas de un pardo rojizo.

En las provincias del norte.

Explicacion de la lámina.

Lam. 23, fig. 2. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena.

IV. CORECERO. — CORRHECERUS.

Corpus oblongum, angustum, cylindraceum. Rostrum breve, latum, deflexum. Antennæ breviusculæ, graciles, articulis duobus baseos oblongis, sequentibus submoniliformibus, ultimisque crassioribus, compressis. Prothorax postice transversus, postice bisinuatus. Elytra oblonga, subcylindrica. Pedes sat breves, simplices, femoribus incrassatis, compressis

Corrhecerus, Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. I, p. 127.

Cuerpo oblongo, angosto, casi cilíndrico. Cabeza bastante ancha con el rostro muy corto, nulamente reducido en su base y mas ó menos escotado en la extremidad. Mandíbulas salientes y agudas. Ojos grandes, distantes, un poco escotados. Antenas bastante cortas, delicadas, teniendo sus dos primeros artículos oblongos, los siguientes casi moniliformes y los tres últimos ensanchados y comprimidos. Protórax mas ancho que largo, un poco encogido anteriormente, bisinuado en su base. Escudo muy pequeño y redondeado. Elitros angostos, paralelos, redondeados en la extremidad. Patas medianas, con los muslos notablemente ensanchados y comprimidos.

La forma de la cabeza y del rostro distingue bastante bien este género de los demas *Anthribides*, de los cuales se conocen muchas especies americanas. Describiremos una nueva de Chile.

1. *Corrhecerus minutus.* †

(Atlas zoológico, Entomologia, Coleópteros, lám. 23, fig. 3.)

C. oblongus, angustus, niger, cinereo-variegatus; capite obscuro, pilis pallidis sparsis; antennis rufis; prothorace nigro, antice rufo, maculis pallide cinereis; elytris cinereis, basi fasciaque postica nigris. — Long., 2 lin

Cuerpo oblongo, angosto, negruzco. Cabeza de este mismo color teniendo pelos entrecanos entremezclados. Mandíbulas rojizas con la extremidad negra. Antenas de un rojo claro. Protórax negro teniendo, su borde anterior rojizo, una pequeña línea mediana, una faja transversal anterior, el borde posterior

y tres puntos laterales de un gris cenizo claro. Escudo gris. Elitros angostos, oblongos, finamente estriados, teniendo toda la parte central y la extremidad de un gris claro, hacia su base, una angosta mediana ondeada y una faja posterior mas ancha, de color negro; patas de un pardo amarillento.

Hallada entre musgos en San Cárlos, durante el mes de febrero.

Explicacion de la làmina.

Lam 23, fig 3. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Cabeza. — *c* Pata.

TRIBU III. — *ATTELABIDÆ.*

Rostro largo, delicado, casi cilindrico. Antenas rectas, con el primer articulo bastante corto, formando los ultimos una porrita mas o menos espesa. Piezas de la boca muy pequeñas, los palpos muy cortos no haciendo nulamente salida.

Los atelabides en general son insectos bastante pequeños, revestidos de vivos colores, teniendo casi siempre forma de una cierta elegancia. Estos coleópteros acometen á diversas plantas y su presencia se hace muy dañosa en los sitios en donde se multiplican con mucha abundancia.

I. HOMALOCERO. — HOMALOCERUS.

Corpus elongatum. Rostrum elongatum, cylindricum, modice armatum. Antennæ prope basin rostri insertæ, sublineares, articulis mediis oblongo quadratis, subcompressis, ultimo subconico, acuto. Prothorax basi utrinque sinuatus, antice coarctatus. Elytra longa, linearia.

Homalocerus, Schœnh. — Rhinotia, Germar.

Cuerpo angosto y muy alargado. Cabeza casi cuadrada. Rostro dos veces mas largo que la cabeza, cilíndrico, un poco inclinado, lineal, mediocremente arqueado. Ojos laterales, redondeados, salientes. Antenas insertas en la base del rostro, teniendo apenas la mitad del largo del cuerpo; mediocremente delicadas, compuestas de once artículos, los dos primeros muy cortos, el tercero apenas mas corto que los dos precedentes reunidos, los siete si-

guientes de forma de cuadrado alargado, el último cónico y puntiagudo. Protórax un poco mas ancho que largo, redondeado por los costados, muy reducido por delante, mas convexo por encima. Elitros muy largos, angostos, ordinariamente provistos de una puntita sutural en la extremidad. Patas mediocres, casi iguales, las anteriores sinembargo un poco mas largas que las otras, los muslos múticos, hinchados en el medio, las piernas casi derechas, comprimidas, almenadas por dentro y provistas de un ganchito. Tarsos teniendo su tercer artículo profundamente bilobeado.

Hasta aquí no se conocian mas que dos especies brasilianas de este género; pero describimos una tercera particular á Chile.

1. *Homalocerus miltomerus.* †

Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 22, fig. 3.)

H. nigrescens, supra glaber, subtus albido pubescens, thoracis vitta media marginibusque, pectoris lateribus scutelloque dense niveo-sericeis; elytris nigris, crebre punctato-striatis, apice acuminatis; pedibus nigris, femoribus miniaceo-rufis. — Long., 5 lin.; lat., 1 lin.

Cuerpo angosto, de color negruzco. Cabeza casi cuadrada, nudular; en gran parte cubierta de pelitos de un blanco amarillento. Rostro delicado mas estrecho una vez á lo menos que la cabeza y dos veces tan largo, cilíndrico, ligeramente encorvado, puntuado en su base. Antenas negras, del largo de cerca la mitad del cuerpo, insertas en la base del rostro, teniendo su primer artículo espesado hácia su extremo, el segundo corto, el tercero largo y delgado, el cuarto casi tan largo, los siguientes un poco mas cortos y mas anchos, y casi iguales entre sí, el último terminado en punta aguda. Protórax mas largo que ancho, atenuado anteriormente, mediocremente convexo por encima, finamente granuloso, negro, teniendo en el medio un surco profundo, guarnecido, como así tambien los costados, de pelitos blanquizcos muy espesos. Escudo un poco mas ancho que el tórax, cuatro veces mas largo, con las espaldas levemente sa-

lientes, su superficie casi plana, y su extremidad provista de una punta; los elitros son enteramente negros, guarnecidos de estrías puntuadas sumamente reducidas, y de pelitos bastante raros. Patas negras, con los muslos encarnecidos : el pecho y el abdómen negros y cubiertos de pelos blancos poco espesos pero mas coposos en los costados del tórax.

Se halla en el sur.

Explicacion de la lámina.

LAM. 22, fig. 3. — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Tarso.

II. RINCHITA. — RHYNCHITES.

Rostrum plus minusve elongatum, filiforme, rare apice dilatatum. Antennæ subtenues, in fovea elongata, lineari recta seu scrobiformi insertæ, undecim-articulatæ, articulis tribus ultimis remotis, subperfoliatis, clavam formantibus. Prothorax latitudine medii vix longior, anteriùs nullo angustior, lateribus rotundato-ampliatus. Elytra ampla, humeris obtuse rotundatis.

RHYNCHITES, Herbst., Latr., Oliv., etc. — ATTELABUS, Fabr.

Cuerpo ovalar, encogido anteriormente. Cabeza sin encogimiento en forma de cuello. Rostro, en general, largo ó filiforme, algunas veces mas espeso, ó un poco dilatado á la extremidad. Mandíbulas dentadas anterior y exteriormente. Quijadas estrechas. Labio inferior membranoso, pequeño, redondeado, entero. Antenas bastante delicadas, compuestas de once artículos é insertas en un hoyuelo alargado lineal, recto ordinariamente, los tres últimos artículos separados, perfoliados, formando la porrita. Protórax cónico, mas largo que su mayor anchura, encogido anteriormente, redondeado y dilatado por los costados, casi truncado en su base. Elitros anchos, redondeados cada uno saparadamente en su extremidad, con las espaldas obtusas y redondeadas. Patas medianas con las piernas provistas de diminutas puntitas.

Este género comprende un número bastante crecido de especies que pertenecen mayormente á la Europa. Damos á conocer una nueva de Chile.

1. *Rhynchites fulvescens.* †

(Atlas zoologico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 23, fig. 4.)

R. pallide fulvo-cuprescens; capite thoraceque fulvo-rufescentibus; rostro concolore, apice infuscato; elytris profunde striato-punctatis. — Long., 1 lin. 1/2.

Cuerpo de un leonado rojizo pálido tirando al cobre. Cabeza convexa, lisa, rojiza. Rostro del mismo color obscurecido á la extremidad, mas largo que la cabeza y el coselete reunidos; antenas robustas. Protórax bastante encojido, sobre todo anteriormente, plano, cubierto por debajo de una puntuacion espesa. Elitros ovalares, mas anchos que el coselete, de un leonado muy sensiblemente tirando al cobre, ofreciendo estrías profundamente puntuadas y muy apretadas. Patas rojizas.

Esta pequeñita especie se halla en las cercanias de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 23, fig. 4 — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Pata.

III. APION. — APION.

Corpus ovatum, postice sæpius gibbum. Caput postice elongatum. Rostrum cylindricum, elongatum, modice curvatum. Antennæ undecim-articulatæ, ante rostri medium insertæ, articulis tribus ultimis connexis, clavam ovalem acutam formantibus. Tibiæ, calcaribus obsoletis fere nullis. Tarsi, articulo penultimo bifido.

APION, Herbst., Latr.— CURCULIO, Linn. — ATTELABUS, Fabr., Oliv.

Cuerpo ovalar, encogido anteriormente, casi piriforme. Cabeza alargada. Rostro filiforme, arqueado, variando de longitud, segun los sexos. Quijadas estrechas. Antenas insertas encima del medio de los lados del rostro, compuestas de once artículos, los primeros, mas alargados, casi cilíndricos, los segundos mas cortos, mas rehechos, casi globulosos algunas veces, los tres últimos reducidos,

formando una porrita óvala, aguda. Ojos salientes. Protórax muy delgado anteriormente. Elitros ovalares, corcovados. Piernas no teniendo mas que dos espolones sumamente cortos, ó aun tambien nulos. Abdómen ovalar.

Los Apiones constituyen un género muy numeroso. Son estos coleópteros de una talla muy exigüa, diseminados por la mayor parte de todas las regiones del mundo. Describimos algunas de Chile.

1. *Apion obscurum.* †

(Atlas zoológico.—Entomologia, Coleópteros, lám 22, fig. 4.)

A. niger, pilis, albidis minutis vestitus; rostro elongato; elytris ovatis, valde convexis, profunde sulcatis, interstitiis costatis. — Long., 2 lin.

Cuerpo enteramente de un negro obscuro y revestido de una pubescencia fina de un cano blanquizco. Cabeza finamente rugosa. Rostro un poco arqueado, muy largo, liso por encima. Protórax casi cónico, finamente granuloso y muy pubescente. Elitros muy convexos, ovalares, profundamente surcados, con los intérvalos alzados en costillas estrechas, muy salientes, y la pubescencia blanquizca, bastante espesa. Patas del color general del cuerpo, poco velludas.

Esta especie se halla en las cercanias de Valdivia.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 22, fig. 4. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro — *c* Antena.

2. *Apion macilentum.* †

A. Corpus angustum, nigro-cinereum, fere glaber; rostro mediocriter elongato, nigro; prothorace concolore; elytris cyaneis, profunde sulcato-punctatis; pedibus nigris. — Long., 1 lin. 1/2.

Cuerpo alargado, muy angosto, negruzco, glabro poco mas ó menos. Cabeza pequeña, muy finamente rugosa; rostro liso, á penas una vez mas largo que la cabeza. Antenas y patas negras. Protórax estrecho casi cilíndrico, negro, finamente rugoso; elitros oblongos, convexos de un azul cargado, teniendo surcos

puntuados muy expresados, y los intérvalos estrechos, levantados en forma de costillas.

Esta pequeñita especie parece hallarse en los mismos sitios que la precedente.

TRIBU IV. — *OXYCORYNIDES.*

Rostro alargado, cilíndrico, casi recto. Antenas cortas, compuestas de once artículos de los cuales tres forman una porrita un poco esponjosa en la extremidad. Tarsos presentando cinco artículos. Elitros ovalares, cubriendo el abdomen.

No se conocen mas que algunas especies americanas de este grupo.

I. OXICORINO. — OXYCORINUS.

Rostrum elongatum, cylindricum, subrectum. Antennæ breviusculæ, rectæ, basi rostri subtus insertæ, moniliformes, clava indistincte triarticulata. Oculi parvi, laterales, rotundati. Thorax transversus, basi apiceque subtruncatus, lateribus rotundatus. Elytra breviter ovata, humeris obtuse angulatis, apice conjunctim rotundata.

OXYCORINUS, Chevrolat., *Ann. Soc. entom. de France*, t. I.

Cuerpo ovalado, glabro, poco convexo. Cabeza casi cónica, muy poco convexa. Rostro de la longitud del tórax, delicado, cilíndrico, casi recto, muy poco arqueado. Antenas del largo del rostro insertas en la base, espesas, derechas, compuestas de once artículos, con el primero de estos largo, hinchado en porrita, los siguientes casi redondeados, la porrita pequeña, ovalar, formada de tres artículos. Ojos pequeños, laterales, redondeados. Protórax mas ancho que largo, truncado en su base, un poco dilatado por los costados y ovalado, casi plano ó muy poco convexo por encima. Escudo pequeño, redondeado en la extremidad. Elitros apenas mas anchos que el coselete por su base pero tres veces mas largos, teniendo las espaldas angulosas. Patas bastante cortas, iguales con corta

diferencia, con los muslos múticos, hinchados en su medio, las piernas derechas, armadas en su extremidad de un diente agudo, y los tarsos anchos, pestañados, presentando distintamente cinco artículos, el tercero profundamente bilobeado, el cuarto pequeño, el quinto largo, hinchado en porrita y terminado por dos ganchos falciformes.

Hasta aqui no se han descrito mas que dos Oxycorinus del Brasil; daremos á conocer esta tercera especie de Chile.

1. *Oxycorinus cribricollis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 22, fig. 5.)

O. oblongus, depressus, omnino testaceo-ferrugineus, capite excavato; prothorace lato, anguloso, depresso, crebre punctato; elytris ovalis, planis, punctato-striatis. — Long., 4 lin. 1/2; lat., 1 lin. 1/2.

Cuerpo oblongo, muy deprimido, enteramente de un color testáceo ferruginoso. Cabeza alargada, muy puntuada y granulosa, excavada en su medio. Rostro mas largo que la cabeza, mas delicado, casi cilíndrico muy poco ensanchado hácia su extremo, cubierto de una granulacion muy aparente. Antenas de un testáceo obscuro, teniendo su último artículo hinchado, espeso y terminado en punta. Protórax plano, casi cuadrado, teniendo los ángulos anteriores salientes y agudos, sus costados levemente redondeados y su borde posterior apenas sinuoso; toda su superficie acribillada de puntos gruesos, y un poco deprimida posteriormente. Los bordes laterales muy distintamente almenados. Escudo corto y ancho. Elitros apenas mas anchos que el coselete, planos, ovalares, redondeados hácia el extremo; enteramente de un color testáceo un poco mas pálido que el del protórax; su superficie provista de estrías puntuadas muy aproximadas las unas de las otras, con los intérvalos lisos y casi planos Patas testáceas ofreciendo pelitos sumamente cortos; los muslos muy mediocremente hinchados. Abdómen muy finamente puntuado, con una pubescencia muy clara y muy poco aparente.

Se halla en las provincias centrales.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 22. fig. 5. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Tarso.

XL CURCULIONIDES.

Rostro corto y poco arqueado. Antenas insertas hácia la extremidad del rostro, codales desde su primer artículo, el cual es siempre muy largo.

Las Curculionides forman la familia mas numerosa de la raza de los Rincoforos y aun tambien de todo el órden de los Coleópteros. El carácter escencial que la distingue de los Bruchides y de los Atelabides se halla en la estructura de las antenas. Su forma codal permite se reconozca siempre á primera vista un Curculionide. En las obras descriptivas, los entomólogos señalan ordinariamente el primer artículo de estas antenas codales bajo el nombre de tallo ó de *escapo*, y la segunda parte de la misma antena bajo el de *funículo*. Estos insectos viven exclusivamente de materias vegetales; los unos en estado de larva, viven en tallos, otros en granos ó en otras partes de los vegetales. Esta familia ha sido dividida en un cierto número de grupos, que por la mayor parte tienen representantes en Chile.

TRIBU I. *BRAQUIDERITAS.*

Rostro mas o menos largo, casi horizontal y del ancho de la cabeza.

Agregan á este grupo una larga série de géneros representados, en general, por un crecido número de especies.

I. TYLACITE. — THYLACITES.

Corpus ovatum. Rostrum brevissimum, crassum, supra planiusculum, antice parum emarginatum. Antennæ mediocres, validæ, pilosæ, articulis funiculi primo et secundo obconici, reliquis lenticularibus. Prothorax transversus, lateribus ampliato-rotondatus. Scutellum nullum. Elytra convexa, oblongo-ovata.

Thylacites, Germar., Latr., Schœnh., etc.

Cuerpo oblongo, ovalar. Cabeza ancha. Rostro suma-

mente corto, espeso, plano por encima, muy feblemente escotado en su extremidad, teniendo de cada lado un hoyuelo profundo, encornado para la insercion de las antenas. Mandíbulas agudas. Ojos redondeados, mas ó menos salientes. Angulos de mediana longitud, bastante fuertes, guarnecidos de pelos tiesos, teniendo los dos primeros artículos del funículo casi cónicos, y los demas cortos y de forma lenticular. Protórax corto, convexo, truncado en la base y en la extremidad, redondeado y un poco ensanchado en los costados. Escudo nulo. Elitros oblongos ú ovalares, convexos. Patas delicadas é inermes.

Los Tilacites son unos pequeños Curculionides de colores entrecanos, peludos con la mayor frecuencia. Se conoce un cierto número de sus especies de Europa y del América del norte. Describiremos dos de las de Chile.

1. *Thylacites auratus.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 23, fig. 5.)

T. oblongus, dense cinerco-aureo-squamosus; antennis fusco rufis; prothorace subaurato, lineolis obscurioribus; elytris aureo-squamosis, parce pilosis; pedibus cinereo-aureis. — Long., 2 lin.

Cuerpo oblongo, ovalar, enteramente revestido de costras redondeadas, parduscas ó doradas. Cabeza de un gris dorado uniforme; rostro mediocremente ancho, teniendo un feble surco en su medio. Antenas de un rojo obscuro. Protórax de un gris dorado, teniendo dos líneas pequeñitas longitudinales en el medio y una de cada lado, notablemente denegridas. Elitros color de mezclilla, muy dorados por encima, sobretodo en su base, guarnecidos de estrías puntuadas desapareciendo casi enteramente debajo de las costras, y marcadas hácia su extremidad de algunas manchitas muy poco aparentes, con pelos tiesos bastante largos. Patas de un gris dorado.

Esta pequeñita especie, bastante semejante á las de Europa por su aspecto general, se halla en la provincia de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 23, fig. 5. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Tarso. — *e* Costra.

2. *Thylacites fulgidivittatus.* †

T. oblongus, dense cinereo-aureo-squamosus; antennis fulvis; prothorace obscure aurato; elytris alterne aureo fuscoque vittatis; pedibus aureis. — Long., 2 lin.

Cuerpo oblongo, enteramente revestido de costras de un gris dorado. Cabeza de un color uniforme, como asi tambien el rostro; este tiene un pequeñísimo surco en el medio. Antenas de un leonado bastante claro. Protórax pardusco, mas dorado en el medio. Elitros de un gris un poco bronceado, con tres fajas longitudinales y los costados notablemente dorados. Patas igualmente de un gris dorado, como así tambien el cuerpo por debajo.

Esta especie, muy vecina de la precedente por su forma, pero muy distinta por su coloracion, fué hallada en los mismos sitios.

II. CYFOMÉTOPO. — CYPHOMETOPUS †

Corpus ovatum. Rostrum deflexum, breve, sat latum, apice emarginatum, scrobe laterali arcuata. Antennæ versus rostris apicem insertæ, breviusculæ, scapo gradatim incrassato; articulis duobus baseos funiculi conici, sequentibus multo brevioribus; clava ovata. Prothorax fere cylindricus. Scutellum minutum, rotundatum. Elytra convexa, ovata. Pedes validi, tibiis intus denticulatis.

Cuerpo oblongo, convexo, áptero. Rostro bastante ancho, casi nada mas largo que la cabeza, escotado en la extremidad, teniendo sus hoyuelos antenales arqueados. Ojos casi redondeados y muy poco convexos. Antenas poco alargadas, insertas bastante cerca de la extremidad del rostro, teniendo el tallo, ó el primer artículo, un poco hinchado gradualmente hasta la extremidad; los dos primeros artículos del funículo cónicos, casi iguales, los cinco siguientes pequeños, lenticulares, y la porrita ovalar ter-

minada en punta. Protórax casi cilíndrico. Escudo pequeño y redondeado. Elitros ovalares encorvados. Patas medianas, teniendo los muslos poco hinchados, y las piernas almenadas, ó denticuladas, interiormente.

Este género es muy vecino de los *Cneorhinus*, pero se distingue de ellos por el rostro un poco mas estrecho, por el protórax mas alargado y por las piernas denticuladas. No conocemos mas que dos de sus especies, ambas de Chile.

1. *Cyphometopus tessellatipennis.* †

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 23, fig. 6.)

C. oblongo-ovatus, omnino dense cinereo-squamosus; capite lineolis duabus infuscatis; prothorace sublineato; scutello albido; elytris striato-punctatis, cinereis, obscuro-testellatis. — Long., 4 lin.; lat., 4 lin. 3/4.

Cuerpo oblongo, ovalar, convexo, enteramente cubierto de costras de un gris cenizo. Cabeza ofreciendo dos pequeñitas líneas longitudinales un poco denegridas. Antenas tirando á pardas, escamosas en su base y peludas en su extremidad. Protórax mas largo que ancho, convexo, con dos líneas en el medio dejando entre ellas un intérvalo estrecho, y una línea lateral denegrida. Escudo de un blanco de mezclilla. Elitros corcovados, guarnecidos de estrías muy fuertemente puntuadas y dispuestas por pares, revestidas de costras de un gris cenizo con jaspeados mas obscuros y mas ó menos aparentes, pero formando algunas veces manchitas dispuestas irregularmente. Patas parduscas, feblemente jaspeadas, con todas los piernas fuertemente denticuladas interiormente.

Esta especie se encuentra en la provincia de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 23, fig. 6. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena. — *g* Pata.

2. *Cyphometopus angustus.* †

C. ovato-oblongus, undique cinereo-aurato-squamosus; rostro basi sensim constricto; prothorace grosse crebreque punctato; elytris profunde striato-punctatis. — Long., 3 lin. 1/3.

Cuerpo oblongo, enteramente revestido de costras de un gris

dorado bastante obscuro y uniforme. Cabeza combada con el rostro sensiblemente reducido en su base, y mas dilatado en su extremidad que en la especie precedente. Antenas tirando á pardas; protórax casi cilíndrico, mediocremente convexo, y acribillado de muy gruesos puntos, sumamente hundidos. Elitros oblongos, ovóides, cubiertos de costras de un gris dorado, obscuro y uniforme, y guarnecidos de estrías muy fuertemente puntuadas é igualmente espaciadas. Patas cubiertas de costras semejantes á las de las otras partes del cuerpo; todas las piernas fuertemente denticuladas.

En las provincias del norte.

III. NOPACTO. — NAUPACTUS.

Corpus oblongum, sæpius alatum, raro apterum. Rostrum breve, supra planum, medio canaliculatum. Antennæ graciles, plus minusve elongatæ, scapo clavato, oculos superante, articulo funiculi secundo primo duplo longiore, reliquis brevibus, clava elongata. Prothorax subconicus vel subrotundatus. Elytra oblonga.

NAUPACTUS. Sturm, Schœnh. — CURCULIO, Fabr., Oliv.

Cuerpo oblongo, casi siempre alado, pero algunas veces entero. Cabeza corta. Rostro corto, plano por encima, canaliculado en el medio, teniendo de cada lado un hoyuelo encorvado debajo de los ojos. Estos redondeados y muy salientes. Antenas delicadas, muy largas en algunas especies, pero medianas en la mayor parte, y teniendo el tallo, ó el primer artículo, depasando los ojos é hinchado en la extremidad en forma de porrita; el primer artículo del funículo bastante corto, el segundo una vez mas largo, los otros cortos, casi cónicos, y la porrita estrecha y alargada. Protórax de forma muy variable, tan pronto cónico poco mas ó menos, tan pronto casi redondeado. Elitros oblongos ú ovalares, con las espaldas redondeadas ó angulosas; patas anteriores mas largas que las otras, con los muslos fuertemente hinchados en forma de porrita, y las piernas encorvadas á la extremidad.

Los Nepactos forman un género sumamente numeroso en especies que pertenecen todas al América del sur ó á México.

1. *Naupactus minimus.* †

(Atlas zoológico. — Entomolagia, Coleópteros, lám. 23, fig. 7.)

N. oblongus, undique griseo-squamosus; prothorace obscure griseo, linea media lineolaque laterali et postica cinereo-aurato; elytris striatis, griseis, obscuro-marmoratis, sutura subaurata.

Cuerpo angosto, oblongo, enteramente revestido de costras parduscas. Cabeza bastante ancha, de un viso uniforme. Antenas tirando á pardo. Protórax redondeado por los costados, de un gris pardusco con una línea estrecha mediana y una pequeña posterior de cada lado, de un gris dorado. Elitros oblongos, casi nada mas anchos que el coselete, finamente estriados, cubiertos de costras color de mezclilla, con jaspeados mas obscuros y la sutura de un gris dorado. Patas parduscas. Abdómen revestido en su medio de costras manifiestamente doradas.

Damos á conocer este pequeñito insecto por un solo individuo hallado en las bajas cordilleras de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 23, fig. 7. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro — *c* Antena.

IV. PLATIOMO. — PLATYOMUS.

Corpus breviter ovatum, alatum. Rostrum breve, crassissimum, supra longitudinaliter profunde excavatum. Antennæ mediocres, validæ, scapo oculos superante, extrorsum gradatim incrassato, articulo funiculi secundo primo longiore, alteris brevioribus. Prothorax subconicus. Elytra ovata, humeris aut angulatis, aut in spinam horizontalem extensis.

Psatyomus, Schœnh., *Curcul. Disp. method.* — Cyphus, Germar, Latr. — Curculio. Fabr., Oliv.

Cuerpo corto, bastante ensanchado. Cabeza ancha. Rostro muy corto, sumamente espeso, casi recto, profundamente excavado longitudinalmente por encima. Ojos redondeados y muy prominentes. Antenas medianas, bas-

tante fuertes, con el tallo, ó el primer artículo, depasando los ojos é hinchados gradualmente por fuera, el segundo artículo del funículo mas largo que el primero, los siguientes mas cortos y casi cónicos. Protórax casi cónico, fuertemente bisinuado en su base. Elitros bastante anchos, ovalares, redondeados en la extremidad, teniendo sus espaldas angulosas ó prolongadas en forma de puntas. Patas cortas con las piernas posteriores arqueadas.

Este género es caracterizado sobre todo por la forma del rostro y del primer artículo de las antenas; se conoce un cierto número de sus especies del América del sur; pero hasta aqui no se habia aun descrito ninguna de Chile.

1. *Platyomus cinerascens*. †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 23, fig. 8.)

P. ovatus, sat brevis, cinereo-squamosus; capite, basi maculis duabus nigris; prothorace fusco-marmorato, linea media pallida; scutello pallide cinereo; elytris triatis, costulatis, cinereis, nigro-trifasciatis. — *Long., 2 lin. 1/2.*

Cuerpo corto, ovalar, enteramente cubierto de costras parduscos. Cabeza entrecana, un poco jaspeada de negro y teniendo exactamente en su base dos manchitas del mismo color. Antenas tirando á pardo. Protórax mas ancho que largo, mezclado de gris y de pardo y ofreciendo en su medio una línea estrecha casi blanquizca. Escudo de este último color. Elitros una vez mas anchos que el coselete, ovalares, teniendo cada uno tres costillitas bien marcadas, cubiertas de costras de un gris cenizo, pero de un pardo cenizo en la base, y con tres fajas transversales negras; la primera estrecha hácia el tercio anterior, la segunda mas ancha un poco mas allá del medio, y la tercera incompleta antes de la extremidad. Patas color de mezclilla, jaspeadas de negro. Abdómen revestido de costras de un blanco plateado.

Este pequeñito coleóptero que se coloca cerca de los *Platyomus mutabilis* y *Dianæ* Schænh del Brasil, fué hallado por el mes de noviembre en árboles de las cordilleras del Azul.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 23, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Pata anterior.

VI. PLATYAPISTO. — PLATYAPISTES.

Rostrum breviusculum, supra subplanum, apice leviter emarginatum. Antennes mediocres, validiusculæ articulis duabus basalibus longiusculis, reliquis brevibus, turbinatis, clava, oblonga, ovata, acuminata. Oculi rotundati. Thorax brevis, lateribus parum rotundatus. Scutellum breve. Elytra oblongo-ovata, humeris retusis, subangulatis, apice conjunctim acuminata.

Platyapistes, Schœnh., — Chlorophanus, Erichson.

Cuerpo ovalar, un poco convexo, escamoso. Cabeza casi cónica. Rostro un poco mas largo que la cabeza, pero del mismo ancho. Antenas alcanzando apenas á la base del tórax, insertas hácia la extremidad del rostro, bastante fuertes, compuestas de doce artículos, el primero alargado, espesado en su extremo, los segundo y tercero bastante largos, los cinco siguientes cortos, turbinados, la porrita alargada, acuminada, formada de cuatro artículos. Ojos laterales, redondeados. Protórax corto, casi cónico, teniendo su borde orbicular sinuoso. Escudo corto, muy ancho. Elitros oblongos mas anchos que el tórax, teniendo las espaldas un poco angulosas y alzadas. Patas medianas bastante fuertes, inermes, poco mas ó menos iguales, con los muslos mediocremente hinchados en porrita, las piernas derechas, y los tarsos esponjosos por debajo, teniendo su último artículo hinchado en su extremo, y terminado por dos uñas cortas y delicadas.

Todas las especies conocidas de este género son propias de Chile.

1. *Platyapistes prasinus.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 22, fig. 6.)

P. oblongo-ovatus, niger, supra squamis metallico-virescentibus obtectus; thorace antice truncato, vittis quatuor elytrisque tenuissime punctato-striatis, unica laterali oblitteratis subalbidis; rostro haud caniculato. — Long., 4 à 5 lin.; lat., 1 lin. 1/2 à 2 lin.

Cuerpo oblongo, ovalar, negro, pero enteramente cubierto de costras verdosas metálicas. Cabeza avanzada, revestida de costras de un azul verdoso, entremezcladas algunas veces con otras de color cobrizo; la frente marcada de un punto, ó de una línea pequeñita. Rostro una vez mas largo que la cabeza, líneal, deprimido por encima, puntuado, teniendo en su extremidad un hoyuelito mas ó menos distinto. Antenas no alcanzando á la base del tórax, parduscos, teniendo una pubescencia entrecana. Protórax mucho mas ancho en su base que largo, muy encogido anteriormente, cubierto de costras de un verde metálico, con frecuencia con algunas cobrizas, y teniendo cuatro líneas longitudinales sedosas de un amarillo claro, las laterales siempre mas anchas y mas distintas que las intermedias. Elitros ovalares, mucho mas anchos que el coselete en su base, revestidos de costras como este último, y ofreciendo una línea lateral sedosa mas ó menos distinta de un amarillo pálido, y el borde marginal de un gris verdoso, cotonado. Se distinguen ademas en los elitros estrías puntuadas bastante febles; las espaldas son salientes y callosas. Patas pardas, con costras de un bronce verdosos, y las piernas sedosas.

Esta especie varía un poco en la coloracion. Algunas veces todas las costras tiran un poco al pardusco, ó al azul. Se halla en Coquimbo y en Santa Rosa.

Explicacion de la lamina.

Lam. 22, fig. 6. — El animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Rostr. — *c* Labro. — *d* Mandíbula. — *e* Quijada. — *f* Labio inferior. — *g* Antena. — *h* Tarso.

2. *Platyapistes venustus.*

P. oblongo ovatus, niger, supra dense cæsio-squamosus, opacus; prothorace antice subtruncato, vittis duabus dorsalibus; elytris utrinque tribus margine-

que flavo-virescenti-pollinosis; antennis pedibusque piceo-ferrugineis; rostro longitudinaliter late impresso. — Long., 4 lin.; lat., 1 liu. 3/4.

CHLOROPHANUS VENUSTUS, Erichson, *Beitrage*, p. 384, pl. 38, fig. 11. — PLATYAPISTES VENUSTUS, Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. III, p. 378.

Cuerpo ovalo-oblongo, negro, enteramente revestido de costras de un vivo azul. Cabeza puntuada, escamifera, con la frente plana, marcada con una línea pequeñita. Rostro un poco mas largo y un poco mas estrecho que la cabeza, casi linear deprimido por encima, ahuecado longitudinalmente. Antenas alcanzando á penas á la base del protórax, de un pardo rojizo con una pubescencia entrecana. Protórax menos largo que ancho, poco convexo por encima, un poco desigual, cubierto de costras azules y ofreciendo dos líneas longitudinales formadas por un vello de un amarillo verdoso. Escudo muy corto, cuatro veces mas ancho que largo. Elitros ovalares mucho mas anchos que el protórax en su base, y terminados en punta, enteramente cubiertos de costras como lo restante del cuerpo y presentando finas estrías puntuadas y tres líneas longitudinales de un verde amarillento cotonado lo mismo que el borde externo. Patas de un pardo ferruginoso, peludas y escamosas. El debajo del cuerpo revestido de costras de un verde amarillento.

Hallado en Coquimbo.

3. ***Platyapistes glaucus.***

P. oblongo-ovatus, niger polline flavo-virescenti, opaco vestitus; fronte rostroque canaliculatis; prothorace pone oculos lobato, vittis tribus dorsalibus; scutello elytrorumque sutura et costa humerali abbreviata stanneo-squamosis. — Long., 4 lin.; lat., 1 lin. 3/4.

P. GLAUCUS Schœnh., *Genera et Spec. curcul.*, t. VI, p. 399.

Cuerpo ovalar, negro, revestido de una pubescencia cotonada de un verde amarillento. Cabeza casi cónica, puntuada, revestida de costras de color de estaño, con los lados de un verde amarillento, y la frente caniculada. Rostro un poco mas largo y estrecho que la cabeza, casi lineal, deprimido por encima, mas ó menos distintamente caniculado. Antenas alcanzando á la base del protórax, de un pardo negruzco, con una pubescencia entrecana. Protórax un poco mas corto que ancho,

distintamente dilatado en forma de lóbulo por detrás de los ojos, igualmente cubierto, por encima, de un vello cotonado verde-amarillento, con tres líneas longitudinales formadas de costras de color de estaño. Escudo un poco mas ancho que largo, escamoso. Elitros ovalares, mas anchos que el tórax, callosos atrás de las espaldas, aminuados por detrás, con su ángulo sutural agudo; cubiertos por encima de una pubescencia verde-amarillenta, análoga á la del coselete, ofreciendo finas estrías puntuadas, y teniendo ademas la sutura y una costillita basilar guarnecidas de costras metálicas. Patas pardas, peludas y escamosas.

Hallado en Santa Rosa.

4. *Platyapistes alternans.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 22, fig. 7.)

P. oblongo-ovatus, niger, dense flavo-pollinosus; fronte rostroque obsolete canaliculatis; prothorace pone oculos labato, vittis tribus dorsalibus; elytrorum s[illegible]a interstitiisque secundo, quarto, sexto, abbreviatis, scutelloque stanneo-squamosis. — Long., 4 lin; lat., 1 lin. 3/4.

P. ALTERNANS Schœnh, *Gener. et Spec. curcul.*, t. VI, p. 400.

Esta especie se parece muchísimo á la precedente, pero es un poco mayor y sobre todo mas ancha; el surco del rostro es muy feblemente marcado, algunas veces apenas distinto; los elitros son mas anchos, con los segundos, cuatro, y sexto intérvalos de las estrías un poco mas anchos que los otros y cubiertos, como en la especie precedente, de costras de color de estaño; á menudo el primer intérvalo desde la base hasta el medio, y aun mas allá, ofrece costras de un viso cobrizo.

Esta especie se halla en Santa Rosa, en Coquimbo y

Esplicacion de la làmina.

LAM. 22, fig. 7. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena.

5. *Platyapistes marginalis.*

P. oblongo-ovatus, niger supra cinerascenti-squamulosus, vitta laterali flavo-griseo-tomentosa; rostro longitudinaliter impresso; prothorace antice sub-

truncato, dorso albido-bivittato, antennis ferrugineis. — *Long.*, 4 *lin.*; *lat.*, 1 *lin.* 3/4.

P. MARGINALIS Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, p. 401.

Cuerpo ovalar, negro, revestido, á lo menos por encima, de costras color de mezclilla. Cabeza un poco avanzada, puntuada, negra, cubierta de costras color de mezclilla ó tirando un poco al verdoso. Rostro mas largo que la cabeza, lineal, puntuado, ofreciendo en el medio una impresion longitudinal. Antenas alcanzando á la base del protórax, de color ferruginoso, con la porrita parda. Protórax lineal, posteriormente encogido adelante, y un poco dilatado en forma de lóbulo detrás de los ojos, negro, guarnecido de una pubescencia de un gris verdoso, con dos líneas dorsales formadas de costras parduscas ó verdosas. Elitros una vez mas anchos que el tórax, redondeados en su base, con las espaldas callosas, aminuadas posteriormente, mediocremente convexos por encima, ofreciendo finas estrías puntuadas y costras parduscas ó verdosas. Patas de un pardo negro, guarnecidas de costras blancas, con las rodillas rojizas. El debajo del cuerpo revestido de una pubescencia de un cano amarillento.

Esta especie se encuentra en las cercanias de Coquimbo.

VII. EUDIO. — EUDIUS.

Corpus ovale, convexum. Rostrum capite paulo longius et angustius, supra leviter canaliculatum. Antennæ mediocres, sublenues, versus apicem rostris insertæ, articulis omnibus funiculi obconicis, gradatim brevioribus; clava ovata. Prothorax subconicus, basi bisinuatus, pone oculos lobatus. Elytra ovata, apice conjunctim rotundata, humeris obtuse angulatis. Pedes mediocres.

EUDIUS Schœnh., *Gener. et Spec, Curcul.*, t. III, p. 162.

Cuerpo ovalar y mediocremente convexo. Rostro un poco mas largo que la cabeza y mas estrecho, levemente canaliculado por encima, escotado en la extremidad, con sus hoyuelos antenales rectos. Antenas bastante delicadas, compuestas de doce artículos, el primero, ó tallo, alcanzando á los ojos, el primero del funículo bastante largo,

los siguientes casi cónicos, gradualmente mas cortos, y la porrita ovalar acuminada y formada de cuatro artículos; ojos ovalares, perpendiculares. Protórax mas largo que ancho, un poco cónico, levemente bisinuado en su base y avanzado en forma de lóbulo por detrás de los ojos. Escudo oblongo, elitros mucho mas anchos que el coselete, redondeados, bastante convexos, con las espaldas un poco alzadas y angulosas. Patas medianas, con los muslos mediocremente hinchados y las piernas delgadas, terminadas por un gancho corto.

Este género está bien caracterizado por la forma de la cabeza y de las antenas; se conocen muchas de sus especies del América del sur; describimos una nueva de Chile.

1. *Eudius varians.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 23, fig. 8.)

E. ovatus, dense cinereo-squamosus; prothorace medio sublineato lateribusque infuscato; elytris striatis, cinereis, plus minusve fusco-marmoratis. — Long., 2 lin. 1/2 à 3 lin.

Cuerpo ovalar, enteramente cubierto de costras apretadas, de un gris mas ó menos pardusco. Cabeza de un color uniforme como tambien el rostro. Antenas parduscas. Prótorax gris teniendo sus costados y una línea longitudinal mediana mas ó menos denegridos. Escudo de un gris pálido. Elitros una vez mas anchos que el coselete, combados, guarnecidos de estrías puntuadas, igualmente espaciadas, enteramente color de mezclilla, ó un poco parduscas, teniendo algunas veces solamente algunas manchitas y algun jaspeado un poco mas cargado, y muchas veces tambien su base y una faja macular irregular mas allá del medio, de una gradacion mucho mas intensa. Patas revestidas de costras de un gris rosado y el abdómen de un gris blanquizco plateado.

Hallada en Illapel durante el mes de octubre.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 23, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena.

TRIBU II. *CLEONITES.*

Rostro largo y espeso, con los surcos, en los cuales estan alojadas las antenas, situados bajo de los ojos.

Este grupo tiene numerosas especies de todos los paises, y compone algunas de bastante talla, comparativamente á la dimension mediana de los Gorgojos.

I. CLEONIS. — CLEONIS.

Corpus oblongum. Rostrum sat breve, crassiusculum, sæpe aut carinatum, aut sulcatum. Antennæ validæ, breves, articulis funiculi duobus baseos obconicis, sequentibus, subturbinatis, septimo crassiore, clava oblongo ovata, acuminata. Prothorax subconicus. Elytra oblongo-ovata, vel elongata humeris, obtuse subangulatis.

Cleonis Latr., Sturm., Scœnh.; Lixus Germar, Oliv.; Curculio Lin., Fabr.

Cuerpo oblongo y muy duro, con la mayor frecuencia pubescente. Rostro bastante corto, espeso, casi siempre carenado, ó canaliculado por encima. Ojos oblongos y deprimidos. Antenas bastante fuertes y cortas, teniendo el tallo ó primer artículo alargado, los dos primeros del funículo casi cónicos, los cuatro siguientes un poco turbinados y apretados los unos contra los otros, el séptimo mas ancho y apretado contra la porrita; esta oblonga acuminada. Protórax casi cónico, un poco ahogado anteriormente, bisinuado feblemente en su base. Elitros oblongos, algunas veces alargados, con las espaldas un poco salientes y angulosas. Patas fuertes, con los muslos poco hinchados, y las piernas derechas.

Este género está compuesto de especies de bastante talla, esparcidas en Europa, en Oriente y en Africa. Describimos una de Chile, que nos

ha parecido diferir suficientemente de las especies del antiguo continente, para atribuirla á un género particular.

1. *Cleonis chilensis.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 23, fig. 9.)

C. oblongus, undique dense pallide cinereo-squamosus, rostro carinato; prothorace lato, elytris striato-punctatis, maculis minutis infuscatis adspersis. — Long., 6 lin. 1/3.

Cuerpo oblongo, poco convexo, enteramente revestido de costras muy apretadas, de un gris amarillento y pálido. Cabeza combada. Rostro bastante fuertemente carenado en su medio. Antenas de un pardo negruzco. Protórax mas ancho que largo, con los costados un poco dilatados y toda superficie cubierta de costras de un viso uniforme. Elitros oblongos, poco convexos, teniendo estrías puntuadas bastante finas, y costras de un gris amarillento pálido y uniforme con manchitas dispuestas irregularmente de un color pardusco, mas manifiesto en la extremidad que en la base. Patas escamosas y de mezclilla, como las otras partes del cuerpo, con las piernas pestañadas.

Esta especie fué hallada en las cordilleras de Alqui (Coquimbo.)

Esplicacion de la lámina.

Lam. 23, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Pata.

II. EUBLEFARO. — EUBLEPHARUS.

Corpus elongatum, angustum, fere parallelum. Caput convexum fronte sæpe cristata. Rostrum breve, crassum, inæquale carinatum. Antennæ validiusculæ, breviusculæ, scapo sat crasso, articulis duobus baseos funiculi subconicis; reliquis brevibus, clava ovata, crassa subacuminata. Prothorax angustus, fere cylindricus Scutellum vix distinctum. Elytra elongata, angusta, postice callo elevato, instructo.

Eublepharus Sol., *Ann. Soc. entom. de Fr.*, t. VIII, p. 11.

Cuerpo alargado, angosto, casi paralelo, sumamente duro. Cabeza combada, ofreciendo á menudo una crestilla ó tubérculo cerca de cada ojo. Rostro corto, espeso, des-

igual, surcado por encima. Mandíbulas espesas, dentadas. Antenas mediocremente fuertes, bastante cortas, teniendo su tallo, ó primer artículo, alcanzando apenas á los ojos y mas ó menos hinchado, los dos primeros artículos del funículo bastante alargados, casi cónicos, los siguientes muy cortos y la porrita espesa, ovalar y acuminada. Ojos globulosos. Protórax bastante alargado, estrecho, poco mas ó menos cilíndrico. Escudo muy pequeño, con frecuencia poco distinto. Elitros alargados, muy estrechos, muy rebajados por los costados, teniendo atrás una callosidad muy fuerte. Patas fuertes, con los muslos manifiestamente hinchados y los tarsos dilatados.

Este género es muy vecino del siguiente, pero se distingue de él fácilmente por la forma general del cuerpo, por la forma cilíndrica del coselete y de los elitros y por el rostro un poco mas largo en todas las especies conocidas. Pertenece á Chile, ó á Magallanes.

1. *Eublepharus Servillæi.*

E. niger, obscurus; antennis gracilibus; capite bidentato, basi albido bimaculato; prothorace, punctulato, antice bituberculato. Elytris postice paulo ampliatis, seriato-punctulatis, apice albido-plagiatis, femoribus corporeque subtus albo-plagiatis. — Long., 5 à 6 lin.; lat. elytr., 1 lin. 1/2.

E. SERVILLÆI Sol., *Ann. Soc. entom. de Fr.*, t. VIII, p. 15.

Cuerpo estrecho, mediocremente alargado, enteramente de un negro empañado. Cabeza combada, teniendo tubérculos muy gruesos situados entre los ojos, en su vértice dos manchas formadas de costras blanquizcas y la base del rostro cubierta de costras semejantes. Antenas negras, mucho mas delicadas que en las otras especies del género. Protórax cilíndrico, bastante convexo, finamente puntuado y ofreciendo en el borde anterior dos tubérculos redondeados. Elitros solamente un poco mas anchos que el coselete en su base, pero sensiblemente ensanchados hacia atrás sobre todo en la hembra, ofreciendo ringleras longitudinales de puntitos hundidos, y leves plegados transversales, por atrás un feble tubérculo, y mas allá, una callosidad

muy gruesa, dirigida oblicuamente, mas obtusa y mas corta en la hembra que en el macho, y en la extremidad, debajo de la callosidad, una mancha larga formada de costras blanquizcas. Patas negras con los muslos cinturados de blanco. Todo el debajo del cuerpo marcado de grandes placas formadas de costras blanquizcas.

De la provincia de Valdivia y de la isla de Chiloé.

2. *Eublepharus nodipennis.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 22, fig 8.)

E. lineari-elongatus, convexus, ater, opacus, basi rostri plaga intra apicalis elytrorum, fasciis femorum maculisque albido seu azureo-squamosis; prothorace vage punctulato; elytris obsolete seriatim punctatis, apice tuberculo magno conico instructis. — Long., 7 à 9 lin; lat., 2 lin. 1/2.

LOPHOTUS NODIPENNIS Hope, *Trans. of Entom. Society of London*, t. I, p. 15, pl. 1, fig. 5; Schœnh., *Gener. et spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 133; E. ROULETI Gay et Sol., *Ann. Soc. ent*, t. VIII, p. 17.

Cuerpo angosto y lineal, casi cilíndrico, bastante convexo y de un negro opaco. Cabeza gruesa, casi globulosa y fuertemente puntuada, con dos crestas frontales, separadas y guarnecidas de costras negras. Rostro del largo de la cabeza, pero mucho mas estrecho, muy espeso, plano por encima, levemente canaliculado y ofreciendo en su base costras blanquizcas. Antenas cortas y negras. Prosternum una vez mas largo que ancho, encogido anteriormente, teniendo en su superficie una puntuacion fina, y de cada lado, una mancha grande formada de costras blancas. Elitros un poco mas anchos que el coselete, casi lineales, un poco adelgazados y redondeados solamente en su extremidad, presentando estrías finas puntuadas y muy cortas, con un tubérculo posterior cónico muy saliente, y por debajo, una mancha oblonga formada de costras blancas, ó de un azul celeste claro. Patas fuertes y negras con los muslos hinchados y adornados hácia su extremidad de una faja transversa de costras blanquizcas, ó blancas. El esternum y el abdómen guarnecidos de una triple ringlera de manchas blancas.

Esta especie es bastante comun en Chile, particularmente en Concepcion.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 22, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Mandíbula. — *e* Quijada. — *f* Labio inferior.

3. **Eublepharus vitulus.**

E. niger, obscurus, elongatus, fronte bidentata; prothorace fortiter transversim rugoso, antice tuberculis duobus plus minusve elevatis. Elytris corrugatis punctato-excavatis, obtuse callosis; pedibus corporeque subtus nigris, immaculatis. — Long., 9 lin.

Curculio vitulus Fabr., *Entom. syst.*, t. i, part. 2, p. 479; Lophotus vitulus Waterh., *Ann. and. Magaz. of nat. hist.*, p. 329 (1842); Curculio leprosus Oliv., *Entom.*, t. v.

Cuerpo angosto, alargado y de un negro obscuro, ó de un negro de pez. Cabeza feblemente rugosa, teniendo junto á cada ojo un tubérculo muy saliente, y por debajo, un hoyuelito lleno de costras de un viso leonado. Rostro muy alzado entre las antenas. Estas del color general del cuerpo. Protórax cilíndrico, cubierto de gruesas arrugas transversales, irregulares y teniendo ademas, cerca del borde anterior, dos tubérculos redondeados, mas ó menos gruesos segun los individuos. Elitros largos, estrechos, poquísimo mas anchos que el coselete en su base, acribillados de puntos gruesos, ó de hoyuelitos entre los cuales se alzan gruesas arrugas irregulares transversales, y ofreciendo por atrás una callosidad, ó mas bien un grueso tubérculo cónico. Patas fuertes, negras, finamente granulosas y pestañadas. Abdómen fuertemente puntuado, presentando dos anchos hoyuelos en el último segmento.

De Puerto-Hambre y de la Tierra de Fuego.

4. **Eublepharus longipes.**

E. niger, rostro longiusculo sulcato, cum capite rugoso; antennis nigro-piceis; prothorace transversim rugatis, linea media elevata; elytris longitudinaliter crebre fortiterque punctatis, interstitiis transversis, elevatis, callo postice permagno. — Long., 7 à 9 lin.

Lophotus longipes Waterh., *Ann. and Magaz. of nat. hist*, p. 330 (1842.)

Cuerpo alargado, muy poco convexo por encima y enteramente negro. Cabeza rugosa, sin tubérculos, teniendo solamente el borde ocular un poco alzado. Rostro bastante largo, rugoso,

poco elevado entre las antenas é irregularmente surcado. Antenas de un negro pardusco. Protórax cilíndrico cubierto de arrugas transversales, irregulares, apretadas y muy levantadas, y ofreciendo en el medio una línea longitudinal alzada. Escudo revestido de pelos blanquizcos. Elitros un poco mas anchos que el coselete, poco convexos, guarnecidos de numerosas series longitudinales de gruesos puntos, mas ó menos hundidos, con los intérvalos transversales sensiblemente elevados, ofreciendo una callosidad posterior obtusa sumamente gruesa, tan pronto negra, tan pronto parda, y con su extremidad puntiaguda. Patas muy largas, con los muslos fuertemente en porrita. Esternum y abdómen marcados lateralmente de manchas blancas formadas de costritas.

Esta especie avecinda con la precedente, pero difiere mucho de ella por su forma general mas aplastada, por su cabeza rugosa desprovista de tubérculos, por las arrugas de su coselete, el escudo blanco, los puntos y callosidades de los elitros, lo largo de sus patas, etc. De Puerto-Hambre.

III. LOFOTO. — LOPHOTUS.

Corpus elongatum. Caput convexum, fronte supra singulum crista alte elevata. Rostrum breve, crassum, supra gibbum, valde inæquale. Antennæ validæ, breviusculæ, articulis duobus baseos funiculi longiusculis, subconicis, reliquis brevissime subobconicis, clava ovata subacuminata. Prothorax oblongus, posterius angustior. Scutellum parvum, elevatum. Elytra oblonga, humeris callo elevato instructis.

Lophotus Schœnh.

Cuerpo alargado, muy duro y desigual. Cabeza convexa con la frente provista, encima de cada ojo, de una cresta muy alzada y guarnecida de pelos en forma de pincel. Rostro del largo de la cabeza, encorvado, giboso y carenado. Mandíbulas poco salientes, fuertes, arqueadas y dentadas en el medio. Antenas espesas, cortas, alcanzando apenas al medio del protórax, insertas hácia la extremidad del rostro y compuestas de once artículos, el segundo y el tercero bastante largos, en forma de cono alargado,

los siguientes mucho mas cortos, la macita ovalada, bastante acuminada y formada de cuatro artículos. Ojos laterales mediocremente conflexos y hundidos en un hoyuelo. Protórax mas largo que ancho, un poco dilatado anteriormente y luego encogido por atrás. Escudo oblongo, pequeño y alzado. Elitros oblongos, un poco mas anchos que el coselete y cuatro veces mas largos, convexos por encima, redondeados en su extremidad, sus ángulos humerales muy alzados. Patas bastante largas, con los muslos espesos y múticos, las piernas derechas, armadas de un gancho en su extremidad, y los tarsos anchos y esponjosos por debajo.

Todas las especies de este género son particulares á Chile, tienen bastante talla y de variados colores.

1. *Lophotus suturalis.* †

L. oblongus, niger; capite medio excavato, bituberculato; antennis nigris; prothorace crasso, rugoso, antice bituberculato. Elytris longitudinaliter fortiterque punctatis, sutura limboque externo albidis. —Long., 10 lin.

Cuerpo ovalar, espeso y enteramente negro. Cabeza profundamente excavada en el medio y ofreciendo cerca de cada ojo un tubérculo muy grueso. Rostro casi plano por encima y rebajado á la extremidad. Antenas negras. Protórax espeso, redondeado por los costados, muy granuloso y presentando cerca del borde anterior dos gruesos tubérculos pestañados con pelitos tiesos. Escudo alzado. Elitros oblongos, mas anchos en la hembra que en el macho, convexos, guarnecidos de series longitudinales de puntitos muy diminutos hundidos, con los intérvalos un poco levantados en forma de costillas, terminándose, sobre el cuarto por atrás, formando una callosidad redondeada; el borde sutural y el lateral guarnecidos de costritas de un blanco amarillento. Patas muy fuertes, con las piernas levemente peludas. Abdómen muy rugoso, teniendo dos anchos hoyuelos en el último segmento.

Hallada en las cercanias de Valdivia.

2. *Lophotus albolineatus.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 22, fig. 9.)

L. oblongus, niger; capite medio profunde excavato, bituberculato; antennis nigris; prothorace valde rugoso, antice bituberculato; scutello albido; elytris longitudinaliter seriato-excavatis, sutura limbo externo lineisque quatuor albidis; pedibus nigris, femoribus fuscis. — Long., 9 lin. 1/2; lat., 10 lin.

Cuerpo oblongo, convexo y negro. Cabeza profundamente excavada en el medio, teniendo cerca de cada ojo un enorme tubérculo cónico. Rostro puntuado, fuertemente carenado en su medio. Antenas negras. Protórax redondeado en los costados, muy rugoso, teniendo en el borde anterior dos gruesos tubérculos pestañados con pelitos tiesos. Escudo blanco. Elitros ovalares, muy convexos, guarnecidos de series longitudinales de hoyuelitos, con los intérvalos transversales alzados, y ofreciendo cada uno seis líneas longitudinales angostas, formadas de costritas blanquizcas, la primera junto á la sutura, la segunda estendida casi hasta la extremidad, la tercera mas corta, las dos siguientes juntándose con la segunda á la extremidad, y la última marginal. Patas muy fuertes, rugosas y negras, con los muslos de un pardo encarnadino en el medio, y las piernas muy pestañadas. Esternum y abdómen guarnecidos de costritas poco apretadas, de un blanco amarillento.

Esta especie habita en la misma comarca que la precedente.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 22, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *a* Cabeza. — *b*. Rostro. — *c*. Antena.

3. *Lophotus Schœnherri.*

L. oblongo-elongatus; capite medio excavato, utrinque crista oculari valde elevata; prothorace valde rugoso, antice bituberculato; elytris totis nigris, longitudinaliter scrobiculatis, interstitiis elevatis. — Long., 8 à 9 lin.

EUBLEPHARUS SCHOENHERRI Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. VIII, p. 19.

Cuerpo oblongo, alargado y enteramente negro. Cabeza muy combada, profundamente excavada, teniendo cerca de cado ojo un enorme tubérculo, ó mas bien una cresta cónica. Rostro en-

sanchando de la base á la extremidad, carenado y excavado en su extremo. Antenas negras. Protórax grueso, combado, sumamente rugoso, teniendo en el borde anterior dos gruesos tubérculos pestañados con pelitos tiesos. Elitros cubiertos de hoyuelo, dispuestos en series longitudinales, con los intérvalos en el mismo sentido, y tambien los transversales estrechos, muy levantados y presentando atrás una pequeña callosidad. Patas muy fuertes, negras con los muslos frecuentemente de un pardo coloradino en el medio, y las piernas muy pestañadas. Abdómen enteramente negro, puntuado, teniendo solamente algunas raras costras muy pequeñas y de color blanquizco.

Esta especie se encuentra en las cercanias de Concepcion.

4. *Lophotus Eschscholtzii.*

L. oblongus, ater, rostro carinato, fronte crista utrinque elevata, pallido-setosa; prothorace rude rugoso, antice elevato; elytris minus regulariter scrobiculatis, squamulis albidis subfasciatim condensatis; poneque medium callo parvo acuto. — Long., 7 à 8 lin.; lat., 3 lin.

L. ESCHSCHOFTZII Schœnh. *Gener. et Spec. Curcul.*, t. II, p. 316; EUBLEPHARUS GERMARI Gay et Sol, *Ann. Soc. ent.*, t. VIII.

Oblongo y negro. Cabeza redondeada, de un negro opaco, marcada de una línea longitudinal en el vértex, y de algunos puntos esparcidos, con las crestas frontales muy elevadas y guarnecidas de pelos bastante pálidos. Rostro del largo de la cabeza, espeso, recto, corcovado, feblemente carenado y teniendo algunas costras blanquizcas esparcidas. Antenas negras y poco velludas. Protórax convexo y poco dilatado anteriormente, de un negro opaco, con una puntuacion rugosa y algunas costras diseminadas. Elitros oblongos, convexos por encima y ahuecados con hoyuelos dispuestos longitudinalmente, y teniendo las espaldas muy salientes, el tubérculo posterior cónico agudo, y costras dispuestas de manera que forman fajas transversas blanquizcas, ó verdosas, mas ó menos bien determinadas. Patas negras, sembradas de costras blanquizcas. Debajo del cuerpo puntuado de un negro opaco, revestido de costras de un gris claro, poco apretadas.

Es una especie esparcida por una gran parte de Chile.

5. Lophotus fasciatus

L. oblongus, niger, squamis angustis, albis adspersus; rostro bicarinato, cristis frontalibus, silaceo-squamosis; prothorace rude rugoso-punctato, antice bituberculato; elytris rude scrobiculatis, fasciis tribus albo-squamosis, callo humerali subconico, postico obsoleto, obtuso. — Long., 6 lin.; lat., 2 lin. 1/2.

L. FASCIATUS Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. III, p. 318.

Esta especie es muy vecina de la precedente, pero mucho mas pequeña, con las rugosidades del coselete mas profundas y mas separadas, y los elitros sin mancha en la extremidad, ó con la mancha poco marcada. Cabeza redondeada, feblemente puntuada, con las crestas frontales separadas y guarnecidas de costras de un blanco de mezclilla. Prótorax muy rugoso, teniendo adelante dos tubérculos cónicos y sembrado de costras blancas. Elitros teniendo su ángulo humeral dilatado lateralmente, y su tubérculo posterior poco alzado, obtuso y situado ántes de la extremidad. Toda su superficie excavada, sembrada de costras y adornada de tres fajas blancas reuniéndose al borde lateral.

Hallada en las cercanias de Concepcion.

6. Lophotus reticulatus.

L. oblongus, ater, parce albido-squamulosus, rostro carinato; fronte impressa, utrinque crista alte elevata, pallido-squamosa instructa; prothorace rugoso, antice bituberculato; elytris rude scrobiculatis, callis humeralibus et posticis conicis. — Long., 8 à 9 lin; lat., 3 lin.

L. RETICULATUS Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 132.

Esta especie es muy vecina de la precedente, pero mas grande, el coselete es mas alargado y sin elevacion. Cabeza casi globulosa, negra, puntuada, sembrada de costras blancas, con una impresion frontal, orlada de cada lado con una cresta muy levantada y sedosa. Rostro mas corto y mas estrecho que la cabeza, espeso, carenado, presentando tambien algunas costras blanquizcas. Antenas negras, pubescentes. Protórax mas largo que ancho, un poco dilatado en el medio, mediocremente convexo, muy rugoso, provisto anteriormente de dos tubérculos cónicos, y guarnecido en las excavaciones con algunas costras

blanquizcas. Elitros alargados mas anchos que el coselete en su base, un poco dilatados hácia el medio, despues aminuados hácia atrás, convexos por encima, cubiertos de númerosas excavaciones dispuestas por series en las cuales se distinguen costritas blancas. La callosidad humeral muy saliente, cónica, lo mismo que la callosidad posterior. Patas largas, negras, con los muslos un poco hinchados y los tarsos dilatados. Abdómen haciendo salida mas allá de los elitros.

De Chile.

7. *Lophotus phaleratus.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 22, fig. 10.)

L. oblongus, niger, squamis angustis, albis, inæqualiter adspersus; rostro tricarinato, cristis frontalibus umbrino-squamosis; prothorace oblongo, profunde rugoso-punctato, antice obtuse bituberculato; elytris rude scrobiculatis, fasciis tribus maculaque apicis albo-squamosis, ornatis, callo humerali et postico instructis. — Long., 7 à 8 lin.; lat., 3 lin.

L. PHALERATUS Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, p. 2.

Cuerpo oblongo y negro; cabeza redondeada, puntuada, rugosa, negra y sembrada de costras alargadas, blancas y ofreciendo tres crestas frontales y guarnecidas de costras obscuras. Rostro del largo de la cabeza, pero mas estrecho, espeso, recto, tricarenado, puntuado, negro y un poco escamoso. Antenas espesadas, negras y velludas. Protórax una vez mas largo que ancho, estrechado anteriormente, guarnecido por encima de dos tubérculos poco levantados, y ofreciendo por todas partes una puntuacion rugosa bastante fuerte, y costras alargadas blancas y diseminadas. Escudo pequeño, tuberculiforme, escamoso. Elitros mucho mas anchos que el tórax, paralelos, redondeados separadamente en su extremidad, teniendo su ángulo humeral protuberante, cónico y toda la superficie excavada, con tres fajas anchas, y una mancha comun en la extremidad, formada de costras blancas, y una faja basilar formada de costras de un cobre de ocre. Patas negras con costras blancas, las piernas herizadas de pelos negros. Debajo del cuerpo negro, sembrado de costritas blancas.

Esta especie se encuentra en las cercanias de Concepcion.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 22, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labro. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena.

8. *Lophotus superciliosus.*

L. niger, capite ante oculos fulvo-superciliato; prothorace albo-irrorato; elytris vittis marginalibus albis suturam versus quadridilatatis; abdomine cum pectore albido. — Long., 7-8 lin.; lat., 3 lin.

Aterpus superciliosus Guér., *Voy. de la Coq. zool.*, t. ii, part. 2, p. 112, pl. 6, fig. 1; L. superciliosus Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. vi, part. 2, p. 132.

Cuerpo oblongo, bastante espeso, negro. Cabeza combada, guarnecida de costritas blancas muy espaciadas, mediocremente excavada en su medio y presentando cerca de cada ojo un grueso tubérculo, ó mas bien una crestita pestañada con pelos leonados. Rostro escamoso y surcado en su medio. Antenas negras. Protórax combado, redondeado por los costados, muy rugoso, con las excavaciones guarnecidas cada una de una costrita blanquizca y presentando en el borde anterior dos tubérculos pestañados con pelitos leonados. Elitros ovalares, presentando series longitudinales de hoyuelos con sus intérvalos levantados, y teniendo todo su borde lateral que se estiende interiormente, de modo que forman cuatro fajas transversales compuestas de costras blancas muy apretadas, la primera y la segunda se juntan en lo largo de la sutura, y la tercera se confunde tambien con la cuarta hasta la extremidad de los elitros. Patas negras, guarnecidas de costras blanquizcas espaciadas, lo mismo que todo el debajo del cuerpo.

Este insecto se halla esparcido en las cercanias de Concepcion.

IV. LISTRODERO. — LISTRODERES.

Corpus supra parum convexum. Caput breve. Rostrum elongatum, rarius apicem parum incrassatum, supra carinatum, lateribus scrobiculatum. Antennæ longiusculæ, articulis funiculi primo et secundo sat elongatis, reliquis brevibus gradatim paulo latioribus, clava ovata. Prothorax subquadratus. Elytra elongata, subplana ante apicem callosa, humeris rotundatis.

Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. ii, p. 277.

Cuerpo bastante alargado, poco convexo ó casi plano.

Cabeza bastante pequeña, redondeada. Rostro alargado, bastante espeso, levemente dilatado hácia su extremo, carenado por encima y provisto de un hoyuelo largo lateral. Antenas bastante largas, casi delicadas, compuestas de doce artículos, el primero y el segundo del funículo bastante largos, los siguientes cortos, generalmente nudulosos, aumentando progresivamente en anchura, y la porrita ovalada. Ojos poco mas ó menos ovalares. Protórax casi cuadrado, poco dilato en el medio, levemente reducido anteriormente y casi plano por encima. Elitros alargados, un poco encogidos hácia su extremo, planos por encima con una callosidad hácia su extremidad, las espaldas redondeadas y nulamente salientes. Patas bastante delgadas, con los tarsos alargados y esponjosos por debajo.

Este género es particular al América, y se conocen muchas especies de la del norte, como tambien algunas del Brasil. La mayor parte, en la actualidad, provienen de Chile.

1. *Listroderes griseus.* †

L. ovatus sat latus, subplanus, undique pube cinerea densa tectus; rostro lato, carinato; antennis fuscis; prothorace lato, antice impresso, fusco-marmorato; elytris lateribus valde carinatis, supra striato-punctatis, maculis minutis obscurioribus adspersis, humeris angulatis. — Long., 5 lin.

L. GRISEUS Guér., *Rev. zool. Soc. Cuv.*, t. II, p. 305 (1839).

Cuerpo ovalar, bastante ancho, poco convexo, enteramente cubierto de una pubescencia cana muy espesa. Cabeza redondeada. Rostro bastante ancho, teniendo en el medio una carena muy saliente. Antenas parduscas. Protórax mucho mas ancho que largo, con impresiones irregulares en la porcion anterior; su superficie color de mezclilla jaspeada de pardo. Antenas fuertemente carenadas y bajadas lateralmente, poco convexas por encima, y guarnecidas de estrías puntuadas teniendo una callosidad posterior obtusa; su superficie cana, con númerosas manchitas mas obscuras y mas pálidas, todas bastante irregulares

y feblemente marcadas. Patas pardas, como así tambien el debajo del cuerpo.

De Magallanes.

2. *Listroderes subcostatus.*

L. oblongus, opaceus, fusco-cinereo-squamosis; rostro leviter carinato: prothorace punctatissimo, lateribus ciliato; elytris fusco-setosis, striato-punctatis, interstitiis alternis subelevatis. — Long., 5 lin.

L. SUBCOSTATUS Waterh., *Ann. and Magaz. of nat. Hist.*, t. II, p. 121.

Cuerpo oblongo, bastante convexo por encima y revestido de una pubescencia cana. Rostro muy feblemente carenado en su medio, cubierto de costritas de mezclilla, entre las cuales se distinguen algunas de un aspecto metálico. Antenas parduscas, levemente pubescentes. Protórax poco convexo, bastante ancho, cubierto de puntos hundidos bastante apretados y pestañados con pelos tiesos, principalmente en los costados. Escudo pequeño y alargado. Elitros ovalares, convexos, presentando estrías puntuadas, con los intérvalos alternos levantados en forma de costillas, y los otros aplastados. Toda la superficie de los elitros cubierta de costras de un gris pizarra, y de pelitos tiesos principalmente hacia la parte posterior, y ofreciendo un jaspeado pardusco, bastante expresado. Patas pardas, guarnecidas de pelitos entrecanos ó leonados. Abdómen pubescente.

Esta especie se halla en las cercanias de Petorca.

3. *Listroderes planicollis.* †

L. oblongus, subplanus, sordide griseo-vestitus; rostro longiusculo, granulato, medio carinato; prothorace basi truncatus, antice dilatatus, supra rugulosus; elytris leviter striato-punctatis, interstitiis alternis elevatis. — Long., 5 lin. 1/3.

Cuerpo oblongo, poco convexo, enteramente cubierto de una pubescencia y de costras de un gris pardusco sucio. Rostro bastante largo, un poco encogido en la base, lijosa por encima, casi cuadrado, pero un poco dilatado y redondeado anteriormente, con toda su superficie desigual y guarnecida de pelitos tiesos, Elitros ovalares poco convexos, de un gris pardusco sucio con algunas líneas ó manchas transversales mas cargadas; laus perficie de los elitros presentando estrías puntuadas bas-

tante febles, con los intérvalos alternos convexos y un poco levantados en forma de costillas, y los otros planos. Patas parduscas levemente pubescentes y como tambien el abdómen.

Esta especie es vecina de la precedente, pero plana, con el rostro sensiblemente mas estrecho en su base, el protórax de la misma forma pero un poco mas dilatado anteriormente, y los elitros mas planos, menos peludos, las costillas menos redondeadas y el color general mucho mas obscuro. Esta especie se halla en la Concepcion.

4. *Listroderes bimaculatus.*

L. oblongus, niger, cinereo-squamosus; rostro tricostato; prothorace medio obsolete canaliculato; elytris parum profunde punctato-striatis; interstitiis subconvexis, medio macula dorsali obliqua albida, callo postice subconico; femoribus postice ad apicem cinereo fasciatis. — Long., 5 lin.; lat., 2 lin.

L. BIMACULATUS Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 187.

Cuerpo oblongo, negro, revestido de costras de un gris ceniizo. Cabeza redondeada, mediocremente convexa, fuertemente puntuada, revestida de costras filiformes color de mezclilla, con la frente marcada de un punto profundo entre los ojos. Rostro una vez mas largo que la cabeza y mitad menos ancho, espeso, arqueado, teniendo tres costillas, la del medio mas levantada que las otras. Antenas alcanzando apenas á la base del tórax, bastante delicadas, de un pardo obscuro y guarnecidas de una pubescencia entrecana. Protórax casi tan largo como ancho, encogido anteriormente con los lóbulos oculares muy avanzados, casi plano por encima, un poco desigual, cubierto de una fuerte granulacion puntuada, y mas ó menos guarnecido de costras grises mezcladas con una pubescencia mas pálida. Escudo redondeado y escamoso. Elitros del ancho del coselete, teniendo sus espaldas redondeadas, su superficie guarnecida de estrías finas puntuadas y de costras mas ó menos apretadas, grises ó de un gris pardusco, ofreciendo ademas, hácia el medio cerca de la sutura, una mancha oblicua blanquizca, y una callosidad posterior de forma cónica. Patas negras, pubescentes, con los muslos medianamente hinchados; las posteriores adornadas, cerca de su extremidad, de una faja transversal blanquizca. Abdómen negro, en gran parte revestido de una pubescencia entrecana.

Esta especie es bastante comun en Chile.

5. *Listroderes carinicollis.* †

L. ovatus, parum convexus, undique dense cinereo-squamosus; rostro carinato; prothorace fere quadrato, medio anguste carinato; elytris cinereis, striato-punctatis, interstitiis alternis vix elevatis, postice fasciculis oblique seriatim dispositis. — Long., 4 lin. 1/2.

Cuerpo ovalar, muy poco convexo, enteramente cubierto de costras de mezclilla muy apretadas. Rostro escamoso y peludo, muy fuertemente carenado. Antenas de un gris pardusco. Protórax casi cuadrado, un poco redondeado solamente en los costados hacia los ángulos anteriores, levemente desigual por encima, un poco jaspeado, y teniendo en su medio una carenita. Elitros grises teniendo fuertes estrías feblemente puntuadas, con los intérvalos internos sensiblemente mas levantados que los otros; en cada elitro, hácia la parte posterior, una ringlera transversal oblicua de hacecillos de pelos de un gris pálido, y una serie de aun mas diminutos hacecillos á lo largo de la carena lateral. Se notan algunas manchas pardas delante y por atrás de los haces posteriores; patas pubescentes, un poco jaspeadas.

Esta especie es muy distinta de los demas Listróderos por sús borlas en forma de haces de pelos. Se encuentra en Concepcion.

6. *Listroderes annulipes.* †

L. oblongus, angustus, obscure sordideque fusco-squamosus; rostro longiusculo, tricarinato; prothorace fere quadrato, basi lineolis tribus albidis; elytris striatis, transversim rugulosis, postice callosis; femoribus albido-annulatis. — Long., 4 lin. 1/2.

Cuerpo angosto, oblongo y cubierto de costras de un pardo obscuro manchado. Rostro estrecho, granuloso, tricarenado, con la carena mediana mas levantada que las otras. Antenas delicadas, levemente pubescentes. Protórax casi plano, bastante estrecho, rugoso, teniendo en el borde posterior tres diminutas líneas longitudinales y blanquizcas. Elitros estrechos, de un gris pardusco obscuro, jaspeados, teniendo febles estrías, con los intérvalos alternos un poco mas levantados que los otros, y teniendo tambien por aquí y por allá arruguitas transversales, y detrás, una mediocre callosidad lateral con un tubérculo muy

saliente sobre la misma línea transversal, y cerca del borde posterior, algunas pequeñas maculaturas blanquizcas, irregulares. Patas de un pardo negruzco, con los muslos adornados cerca de su extremidad, de un anillo formado de pelos blanquizcos, y las piernas guarnecidas de pelos de un cano claro.

Esta especie se halla en las cercanias de Coquimbo.

7. *Listroderes robustus.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 22, fig. 10.)

L. ovatus, latus, undique pallide cinero-squamosus, fusco-variegatus; rostro leviter carinato; prothorace lato, linea media pallida, signaturisque fuscis; elytris ovatis, striatis, postice callosis, fusco-variegatis, fascia postica pallida. — Long., 4 lin.

L. robustus Waterh., *Ann. and Magaz. of nat. Hist.*, p. 123 (1842.)

Cuerpo bastante corto, ancho, ovalar y enteramente cubierto de costras de un gris cenizo pálido. Rostro redondeado por encima, pubescente y teniendo una muy feble carena. Antenas pubescentes y parduzcas. Protórax mucho mas ancho que largo, redondeado en los costados y gris, teniendo en el medio una línea longitudinal de un gris blanquizco, en la superficie y algunas marcas de este mismo viso y muchas mas de un pardo negruzco. Elitros ovalares, redondeados lateralmente, fuertemente estríados, con todos los intérvalos semejantes marcados en toda su extension de puntos y de manchitas de un gris pálido, y de un pardo negruzco entremezclados, y teniendo hácia los dos tercios posteriores cerca de la sutura, una mancha ó una faja transversa oblicua de un gris blanquizco, y mas atrás, una pequeña callosidad; patas pubescentes entrecanas, teniendo los muslos un anillo de un gris muy pálido.

Esta especie se halla en Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 22, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena.

8. *Listroderes angusticeps.* †

L. ovatus, elongatus, undique cinereo-squamosus, rostro subtricarinato; prothorace antice impresso, immaculato; elytris oblongis, postice callosis, striatis, lateribus marmoratis. — Long., 4 lin. 1/3.

Cuerpo mas oblongo que en la mayor parte de los otros *Listroderes*, enteramente cubierto de costras de un gris cenizo sucio. Rostro bastante delgado, teniendo una carena mediana y otra muy pequeña de cada lado. Antenas pubescentes y entrecanas. Protórax estrecho, redondeado por los costados, teniendo una feble impresion transversal por delante, y toda su superficie de un gris uniforme. Elitros oblongos, regularmente estriados, con todos los intérvalos iguales teniendo atrás una callosidad ó mas bien un grueso tubérculo cónico; su superficie de un gris sucio bastante uniforme, con algun jaspeado, ó algunas manchas pardas solamente á lo largo del borde marginal. Patas cubiertas de pelos entrecanos, bastante apretados, como así tambien todo el debajo del cuerpo.

De Chile.

9. *Listroderes fasciculiger.* †

L. ovatus, convexus, sordide griseo-squamosus, rostro breviusculo, tricarinato; prothorace undique granulato; elytris rugosis, striatis, interstitiis alternis paulo elevatis, postice multifasciculatis. — Long., 2 lin. 1/3.

Esta pequeña especie es ovalar, convexa, de un gris pardusco sucio, poco cubierta de costras. Rostro bastante corto, paralelo, un poco rugoso, presentando tres carenas muy distintas. Antenas pubescentes y de un gris rojizo. Protórax cortado casi recto sobre los costados, con sus ángulos anteriores y posteriores redondeados, teniendo toda su superficie cubierta de granulaciones muy espesas, y presentando un muy diminuto surquito en su medio. Elitros convexos, ovoides, guarnecidos de estrías puntuadas, con los intérvalos alternos mas levantados que los otros y mas granulosos, y atrás, muchos hacecillos de pelos de un cano leonado claro. Patas pubescentes, con los muslos fuertemente hinchados.

Hemos hallado este insecto sobre tablas húmedas en Coquimbo.

10. *Listroderes chalceatus.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 22, fig. 11.)

L. ovatus, subplanus, undique griseo-fulvo-squamosus, submetallescens; rostro medio unicarinato; prothorace immaculato, antice paulo dilatato;

elytris latioribus, striato-punctatis, postice tuberculis tribus oblique dispositis, alteroque laterali versus apicem. — Long., 3 lin.

Cuerpo ovalar, bastante plano por encima y enteramente cubierto de costras muy apretadas de un gris leonado uniforme un poco metálicas. Rostro bastante corto teniendo una sola carenita mediana. Antenas de un pardo leonado. Protórax un poco dilatado anteriormente, en totalidad, de un color gris leonado uniforme. Elitros mucho mas anchos que el coselete, planos por encima, con las espaldas salientes, guarnecidos de estrías fuertemente puntuadas, con todos los intérvalos iguales, y atrás, tres tubérculos aproximados, dispuestos por series transversales oblicuas, y mas cerca de la extremidad, un cuarto tubérculo mas grueso que los precedentes y situado en el costado. Toda la superficie de los elitros uniformemente de un gris leonado un poco bronceado. Patas guarnecidas de pelos entrecanos y levemente jaspeadas.

Este insecto no es raro en las cercanias de Santiago.

11. *Listroderes nodifer.*

L. oblongus, niger, cervino squamosus, cinereo-pubescens; antennis pedibusque ferrugineis; prothorace confertim punctulato; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis convexis, plaga magna dorsali, communi, semilunata e squamis pallidioribus antice posticeque fusco-marginata. —Long., 2 lin. 1/2; lat., 1 lin.

L. NODIFER Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 194.

Cuerpo oblongo, negro, enteramente revestido de costras de un gris leonado y de una pubescencia cenicienta. Cabeza poco convexa, muy puntuada, teniendo sobre el vértex dos fajas de una pubescencia dorada, que se reunen anteriormente. Rostro una vez mas largo que la cabeza y mas estrecho, mediocremente arqueado, puntuado, negro y cubierto de una pubescencia cenicienta. Antenas ferruginosas. Protórax casi cuadrado, un poco dilatado sin embargo en el medio, teniendo anteriormente una impresion ancha transversal, y por encima, una puntuacion apretada, costras pardas y pelos cortos entrecanos. Elitros un poco mas anchos que el coselete en su base, ensanchados luego y encogidos hacia el extremo, poco convexos por encima, feble-

mente estriados, revestidos de costras y de pelos semejantes á los del coselete y presentando en el medio del dorso una mancha grande semilunar, formada de costras mas pálidas y orlada de pardo adelante y atrás. Patas ferruginosas, con pelos entrecanos. Abdómen puntuado, negro, revestido de una pubescencia cenicienta.

De las mismas cercanias que el precedente.

12. *Listroderes tuberculifer.* †

L. ablongus, undique cinereo-fusco-squamosus, immaculatus, rostro granulato, subtricarinato; prothorace medio leviter impresso; elytris haud striatis, lineis elevatis tribus, callo postico conico-acuto, apiceque acuto. — Long., 3 lin. à 3 lin. 1/4.

Cuerpo oblongo, bastante estrecho, sobre todo el macho, enteramente sin manchas. Rostro granuloso teniendo tres carenas muy febles. Antenas de un pardo leonado y pubescentes. Protórax estrecho, un poco dilatado anteriormente, teniendo en el medio una leve impresion longitudinal. Elitros oblongos, ú ovalares en la hembra, sin estrías, teniendo solamente tres pequeñas líneas longitudinales levantadas, y detrás, una muy fuerte callosidad cónica aguda, y la extremidad terminada separadamente en una punta muy expresada; las líneas levantadas guarnecidas de pelitos diminutos tiesos. Patas pubescentes, cuyos pelos forman sobre los muslos una feble anulacion.

Esta especie se reconoce fácilmente en su callosidad, y por la extremidad puntiaguda de los elitros. Se halla en Santiago.

13. *Listroderes inæqualis.* †

L. angustus, griseo-fusco-squamosus; rostro tricarinato; prothorace fusco; medio longitudinaliter impresso; elytris angustis, convexis, striato-punctatis; interstitiis alternis elevatioribus, callo postico acuto, fuscis, macula humerali calloque fulvis. — Long., 3 lin.

Cuerpo estrecho, bastante alargado, cubierto de costras parduscas. Rostro bastante largo, un poco rugoso, muy distintamente tricarenado. Antenas pubescentes, de un gris leonado. Protórax mas largo que ancho, redondeado por los costados, teniendo en el medio una impresion, ó mas bien un feble surco

longitudinal; toda su superficie pardusca uniforme. Elitros alargados solamente un poco, mas anchos que el coselete, presentando estrías puntuadas muy distintas, con los intérvalos alternos elevados, y una callosidad posterior en cóno oblicuo y agudo. La superficie de los elitros pardusca, con una mancha humeral y su callosidad posterior mas leonada, y algun jaspeado mas obscuro principalmente sobre los costados. Patas pubescentes, con una feble anulacion en los muslos.

Esta especie es vecina de la precedente, pero muy distinta de ella por todos sus carácteres; habita la misma comarca.

14. *Listroderes fascioliger.* †

L. ovatus, nigro-squamosus; rostro breviusculo, tricarinato; antennis fuscescentibus; prothorace nigro, lateribus rotundato; elytris latiusculis, striatis, interstitiis alternis paulo elevatioribus, nigris, macula arcuata humerali fasciaque postica lata albidis. — Long., 4 lin. 1/3.

Cuerpo ovalar, un poco aplastado por encima, negro y cubierto de costras negras muy apretadas. Rostro bastante corto, ofreciendo tres carenas convergentes hácia la base. Antenas negras. Protórax enteramente de este mismo color, redondeado por los costados. Elitros mucho mas anchos, ovalares, teniendo estrías fuertemente puntuadas, con los intérvalos alternos notablemente mas levantados que los otros, cubiertos de costras negras, con una mancha humeral arqueada, estrecha; por atras, una faja ancha transversal entera, y á la extremidad, algunas manchas irregulares que se confunden entre sí, todas de color blanquizco. Patas negras con pelos blanquizcos formando una anulacion en los muslos, y cubriendo la extremidad de las piernas.

Esta especie se halla en las cercanias de Concepcion.

15. *Listroderes albescens.* †

L. ovatus, cinereo-albido-squamosus; rostro longiusculo, carinato; antennis rufescentibus, pubescentibus; prothorace albido, lineis mediis duabus fulvis; elytris striato-punctatis, albidis, fascia lata, antice haud determinata fulva. — Long., 3 lin. 1/2.

Cuerpo ovalar enteramente cubierto de costras de un gris

blanquizco. Rostro bastante largo y flaco, convexo combado, carenado en el medio, teniendo de cada lado una diminuta carenita. Antenas rojizas, pubescentes. Protórax un poco anguloso anteriormente, de un gris blanquizco con dos fajitas leonadas en el medio, y algunas leves marcas de jaspe de la misma gradacion en los costados. Elitros bastante anchos, ovalares, con estrías muy fuertemente puntuadas, los intérvalos alternos sensiblemente convexos, y una feble callosidad sutural atrás; su superficie de un gris blanquizco con una faja ancha mediana leonada, oblicua y netamente dilimitada por detrás y nulamente circunscrita por delante. Patas pubescentes, de un gris dorado y un poco jaspeadas.

Esta especie se halla en las cercanias de Santiago.

16. *Listroderes planipennis.* †

L. ovatus, supra planus, undique fusco-squamosus, rostro medio carinato; prothorace plano, impresso, lateribus sinuato; elytris planis, apice declivis, striato-punctatis, transversim rugulosis, postice oblique callosis, sutura dentatis, tuberculo conico versus apicem. — Long., 3 lin. 1/2 à 4 lin.

Cuerpo ovalar, muy aplastado por encima, enteramente cubierto de costras pardas de un viso uniforme. Rostro bastante corto, plano, con una carenita mediana. Antenas parduscas, pubescentes. Protórax deprimido por encima, un poco desigual, con los bordes laterales sinuosos. Elitros completamente planos por encima, y declives repentinamente á la extremidad, con estrías fuertemente puntuadas, algunas arrugas transversales y los intérvalos alternos convexos, teniendo su parte plana terminada oblicuamente, un poco avanzada y formando una punta con la sutura, y otra con la carena lateral; se nota ademas por debajo, hácia la extremidad, un grueso tubérculo cónico. Patas pardas y pubescentes, como así tambien el debajo del cuerpo.

De Chíle.

17. *Listroderes rugipennis.* †

L. ovatus, obscure griseo-squamosus; rostro carinato; prothorace medio sulcato, lateribus foveolato; elytris seriato-fossulatis, basi punctatis, interstitiis

transversim ruguloso-elevatis; postice tuberculis duobus, altero suturali, altero marginali. — Long., vix 4 lin.

Cuerpo ovalar, cubierto de costras de un gris obscuro pizarrado. Cabeza rugosa, levemente pubescente. Rostro bastante ancho, carenado en su medio. Antenas rojizas, pubescentes. Protórax feblemente sinuoso sobre los costados, con un surco mediano y un hoyuelo profundo de cada lado. Elitros ovalados, bastante anchos, enteramente de un gris un poco bronceado, surcados y excavados, un poco puntuados en su base, teniendo en toda su extension arrugas transversales irregulares muy expresadas, y por detrás, dos tubérculos en cada una de ellas, el uno cerca de la sutura y el otro junto al borde exterior. Patas pubescentes, como tambien así debajo del cuerpo.

De Magallanes.

18. *Listroderes ovatus.*

L. oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-squamosus et breviter fusco-pubescens; antennis tibiisque obscure ferrugineis, fronte canaliculata; rostro tricostato; prothorace confertim rugoso-granulato, antice leviter carinato; elytris parum profunde punctato-striatis. — Long., 4 lin.; lat., 1 lin. 1/2.

L. OVATUS, Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 191.

Cuerpo oblongo, negro, revestido de costras color de mezclilla, y de una pubescencia mas parda. Cabeza convexa, teniendo una puntuacion rugosa, costras piliformes cenicientas, y la frente marcada de un surquito entre los ojos. Rostro una vez mas largo que la cabeza, mediocremente arqueado, rugoso y provisto de tres costillas alzadas, la del medio mas que las otras y encogida por delante y por atrás. Antenas alcanzando mas allá del medio del coselete, enteramente de un color ferruginoso y guarnecidas de pelos entrecanos. Protórax poco encogido anteriormente, casi plano por encima, puntuado y granuloso, levemente carenado en el medio sobre la línea mediana, y cubierto de costras y pelos canos y pardos. Elitros un poco mas anchos que el coselete, feblamente dilatados en su medio, luego encogidos sensiblemente en su extremidad, presentando finas estrías puntuadas con los intérvalos planos, y por toda la superficie, costras de mezclilla y una pubescencia pardusca. Patas de un

pardo negro, peludas, con los tarsos rojizos. Abdómen negro, puntuado, teniendo una pubescencia blanquizca.

Esta especie no es rara en las cercanias de Concepcion, de Talcahuano, etc.

19. *Listroderes subcinctus.*

L. oblongo-ovatus, niger, fusco-squamosus; rostro brevi, unicarinato, prothorace lato, antice subito angustato, media linea angusta et utrinque vitta antice abbreviata cinereo-squamosis; elytris subremote punctato-striatis, macula pone medium cinereo-albida. — Long., 3 lin.; lat., 1 lin. à 1 lin. 1/3.

L. SUBCINCTUS, Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 193.

Cuerpo oblongo, ovalar, pero revestido de costras parduscas. Cabeza redondeada, convexa, con una puntuacion apretada y una pubescencia pardusca. Rostro del largo de la cabeza, fuertemente puntuado, levemente unicarenado en el medio, y revestido de costras y de pelos pardos bastante apretados. Antenas alcanzando casi á la base del coselete, pardas, feblemente peludas. Protórax mas corto que ancho, muy escotado acteriormente, con los lóbulos oculares muy salientes, casi plano por encima, cubierto de costras parduscas y presentando una estrecha línea mediana, y de cada lado, una fajita de un gris cenizo. Elitros del ancho del coselete, muy ensanchados mas allá de su parte basilar, poco convexos por encima, teniendo estrías puntuadas bastante febles y los intérvalos lisos; su superficie revestida de costras color de mezclilla, teniendo el dorso y una línea lateral mas obscuros, y mas allá del medio y cerca de la sutura, una manchita oblonga de un gris blanquizco, acompañada de un punto del mismo color. Patas ferruginosas guarnecidas de una pubescencia entrecana.

Esta especie se halla en las cercanias de Santiago.

20. *Listroderes cinerascens.* †

L. ovatus, dense griseo-fusco-pubescens; rostro carinato; prothorace fusco, linea laterali, pallido-cinereo; elytris ovatis, regulariter striato-punctatis, dense sericeis, fuscis, paulo marmoratis. — Long., 2 lin. 1/2.

Esta especie es muy vecina de la precedente, y enteramente de la misma forma pero un poco mas chiquita, mas combada

sobre todo mas angosta. Cuerpo ovalar, enteramente cubierto de una pubescencia parda sumamente apretada. Protórax carenado en su medio. Antenas rojizas y pubescentes. Protórax bastante estrecho, convexo, pardo, con una línea diminuta longitudinal de cada lado, de un gris cenizo. Elitros ovoides sin callosidad ni tubérculos, con estrías finamente puntuadas, y regulares, y toda su superficie de un pardo de mezclilla, y jaspeadas de pardo mas cargado. Patas de un pardo rojizo, cubiertas de una pubescencia entrecana mediocremente apretada.

Esta peqneña especie ha sido hallada en Santa Rosa.

21. **Listroderes cinerarius.** †

L. ovatus, griseo-fulvo-squamosus; rostro carinato, prothorace piloso; elytris striatis, marmoratis, fascia suturali pone medium, cum apice pallida, subaurata, postice tuberculo obtuso. — Long., 2 lin.

Cuerpo ovalar bastante delgado y enteramente revestido de costras de un gris leonado. Cabeza y rostro cubiertos de pelitos leonados; este último carenado en su medio. Antenas rojizas. Protórax bastante estrecho, un poco dilatado anteriormente y cubierto de costras y de pelitos enderezados por aquí y por allá. Elitros ovoides, bastante estrechos, mediocremente convexos, estriados, con uu tuberculillo obtuso, situado en su extremidad, teniendo algunas marcas de jaspe ó manchas transversales ó parduscas, mas ó menos aparentes, y un poco mas allá del medio, una faja corta sutural formada de costras un poco doradas, lo mismo que las de la extremidad de los elitros. Patas rojizas con una pubescencia entrecana.

Esta especie, vecina de la precedente, es mas oblonga y muy distinta, no solamente por sus formas y sus colores, sino tambien y sobre todo por la presencia de un tubérculo en los elitros. Hallada en Santa Rosa.

22. **Listroderes parvulus.** †

L. sordide piceus, parcissime squamosus; rostro carinato; prothorace lato, granulato, hirtello; elytris ovatis, striatis, pilosellis. — Long., 1 lin. 3/4.

Cuerpo ovalar, de un pardo cargado sucio y muy poco escamoso. Rostro corto y carenado. Antenas de un pardo rojizo. Protórax corto, carenado. Antenas de un pardo rogizo. Protórax

muy ancho, redondeado por los costados, teniendo toda su superficie granulosa y herizada de pelitos tiesos. Elitros ovalares, apenas mas anchos que el coselete, estriados, guarnecidos de pelitos tiesos y de algunas costras de mezclilla formando jaspeado. Patas pardas pubescentes, asi como tambien el debajo del cuerpo.

Esta pequeña especie se halla en las cercanias de Coquimbo.

23. *Listroderes pilosus.*

L. oblongus, piceus, cinereo-squamosus, dense pubescens, antennis pedibusque fusco-ferrugineis; rostro brevi, recto ; prothorace lato, crebre punctulato ; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis haud convexis, ante apicem callosis. — Long., 3 lin ; lat., 1 lin.

L. pilosus, Schœnh., *Gener. et Species Curculionid,* t. VI, part. 2, p. 190.

Cuerpo oblongo, de un pardo obscuro, y revestido de costras de un gris cenizo. Cabeza redondeada, mediocremente convexa, puntuada, escamosa, con algunos pelos esparcidos. Rostro apenas mas largo que la cabeza, pero mas estrecho, espeso, un poco dilatado hácia la extremidad, muy puntuado pero desprovisto de carena. Antenas alcanzando apenas á la base del coselete, de un pardo ferruginoso. Protórax casi cuadrado, poco convexo, muy puntuado, escamoso con mezcla de una pubescencia blanquizca; los lóbulos oculares poco avanzados. Elitros un poco mas anchos que el coselete por su base, encogidos desde su medio hasta su extremidad ; un poco convexos, teniendo finas estrías puntuadas, y los intérvalos casi planos; toda la superficie de los elitros guarnecida de costras color de mezclilla y de una pubescencia blanquizca muy corta entremezcladas. En esta especie no existe callosidad posterior. Patas de un pardo ferruginoso, escamosas y pubescentes. El debajo del cnerpo revestido de costras cenicientas.

Hallado en las cercanias de Concepcion.

V. ADIORISTO. — ADIORISTUS.

Corpus oblongum, sat angustum. Rostrum capite fere duplo longius, crassiusculum, subarmatum. Antennæ elongatæ, tenues, scapo apice incrassato, articulis funiculi obconicis, primo elon-

galo, clava elongala Prothorax depressus, pone ocnlos lobatus. Elytra oblongo-ovata convexa.

ADIORISTUS, Waterhouse.

Cuerpo oblongo, bastante angosto. Cabeza bastante pequeña. Rostro una vez largo mas que la cabeza, bastante espeso, un poco arqueado, hinchado en su extremidad y carenado por encima. Mandíbulas pequeñas y cortas. Ojos ovalares, poco convexos. Antenas largas, delicadas, con el tallo, ó primer artículo, un poco hinchado hácia la extremidad, los artículos del funículo casi cónicos, el primero mucho mas largo que los otros, y la porrita alargada, distinta, formada de trés artículos. Protórax transversal, deprimido por encima y en forma de lóbulo detrás de los ojos. Elitros oblongos, convexos, redondeados en su extremidad, teniendo las espaldas poco salientes. Patas bastante largas, con los tarsos delgados.

Este género avecinda mucho con los Listroderes, pero se distingue de ellos fácilmente por la forma mas alongada del cuerpo y sobre todo por la del rostro y la de las antenas. Todas las especies conocidas pertenecen á la banda occidental del América del sur.

1. *Adioristus punctulatus.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 23, fig .11.)

A. niger, fusco-pilosus; antennis, tibiis tarsisque piceis; rostro crasso, carinato; prothorace punctulato; elytris oblongo-ovatis, convexis, punctato-striatis, interstitiis alternis, maculis parvulis nigris atque albescentibus ornatis. — Long., 6 à 8 lin.

A. PUNCTULATUS, Waterhouse.

Cuerpo enteramente cubierto de pelos apretados, de un pardo de mezclilla. Cabeza muy puntuada y pubescente. Rostro carenado. Antenas pardas, pubescentes. Protórax ancho, teniendo sus bordes laterales sinuosos, y sus ángulos posteriores proeminentes y obtusos; la superficie acribillada de gruesos puntos hundidos, y guarnecida de pelitos entrecanos poco apretados. Elitros oblongos, muy convexos, teniendo estrías puntuadas re-

gulares; por encima una pubescencia apretada, de un pardo de mezclilla, y de un gris cenizo sobre los costados, con manchitas pardas en el tránsito de las estrías. Patas de un pardo negruzco, revestidas incompletamente de una vellosidad entrecana, lo mismo que el debajo del cuerpo.

Este insecto se halla en Petorca.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 23, fig. 11. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena.

2. *Adioristus costatus.* †

A. oblongus, niger, cinereo-æneo-squamosus; rostro rugoso, anguste carinato; prothorace basi apiceque transversim impresso, lateribus obtuse angulato; elytris ovatis, cinereo-æneis, nigro-tessellatis, striato-punctatis, interstitiis duobus costatis. — Long., 6 lin.

Cuerpo oblongo, negro y cubierto de costras de un gris bronceado sedoso. Cabeza desnuda. Rostro sensiblemente reducido en su base, rugoso y teniendo en su medio una carena estrecha bastante alzada. Antenas de un pardo negruzco, finamente pubescentes. Protórax casi plano, con una leve impresion junto al borde anterior, y otra cerca del borde posterior, y sus costados en ángulos obtusos. Su superficie guarnecida de costras de un gris bronceado. Elitros ovalares, de este mismo color, marcados en toda su longitud de manchitas negras transversales, formadas por espacios poco ó nada guarnecidos de costras; la superficie de los elitros guarnecida de estrías regulares, muy fuertemente puntuadas, con dos intérvalos en la parte dorsal levantados en forma de costillas. Patas negras, revestidas de pelos entrecanos sumamente finos.

De Puerto Hambre.

3. *Adioristus angustatus.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 12, fig. 2.)

A. niger, fusco-pilosus, antennis, tibiis tarsisque fuscescentibus; rostro carinato; prothorace punctulato; elytris elongatis punctato-striatis, maculis parvulis nigris, ornatis. — Long., 5 lin.

A. ANGUSTATUS. Waterhouse. *Annals and Magaz. of nat. histor.*, p. 125 (1842).

Cuerpo angosto, alongado, cubierto de pelos de un pardo mez-

clilla. Rostro rugoso, teniendo encima tres carenas paralelas. Cabeza fuertemente puntuada. Protórax apenas un tercio mas ancho que largo, recto en su base, con sus costados un poco redondeados, y toda su superficie acribillada de gruesos puntos hundidos, con una leve pubescencia entrecana. Elitros mediocremente convexos, estrechos, alongados, casi nada mas anchos que el coselete, teniendo estrías fuertemente puntuadas y cubiertas de una pubescencia apretada de un pardo mezclilla, mas pálido sobre los costados, con una série de manchitas negras en cada estría. Patas negras, guarnecidas de pelitos entrecanos, como asi tambien el debajo del cuerpo.

Esta especie se halla en las cercanias de Petorca.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 23, fih. 12. — Animal aumentado. — *a* Tamaño. — *b* Rostro. — *c* Antena.

4. *Adioristus conspersus.*

A. niger, subopacus, fusco-pilosus; antennis tarsisque fuscescentibus; rostro crasso, carinato; prothorace punctatissimo; elytris parallelis, puncta-to-striatis, interstitiis planis. — Long., 3 lin.

A. conspersus, Waterhouse. *Ann. and. Magaz. of nat. Hist.*, p. 112 (1842).

Cuerpo negro, ópaco, cubierto de pelos entrecanos. Rostro largo, ensanchado en la extremidad, tricarenado por encima y rugoso. Protórax casi cuadrado, de cerca de un cuarto mas ancho que largo, con los bordes laterales redondeados, y su superficie plana, con una puntuacion fina y apretada. Elitros mediocremente alongados, solamente un poco mas anchos que el coselete, casi paralelos, parduscos, teniendo estrías puntuadas y los intérvalos finamente puntuaditos, con un ringlera de manchitas negras en cada estría.

No hemos hallado esta especie, que está indicada por M. Waterhouse omo siendo de Petorca.

5. *Adioristus sitonoïdes.* †

A. elongatus, undique cinereo-fusco-squamosus; rostro carinato; prothorace rugoso, littura laterali pallida; elytris angustis, striatis, fuscis, pallido-signatis. — Long., vix 3 lin.

Cuerpo alongado, muy angosto, enteramente cubierto de una

pubescencia de un pardo mezclilla obscuro. Rostro un poco escamoso y carenado. Antenas rojizas. Protórax mas largo que ancho, redondeado por los costados, particularmente delante, poco convexo encima, finamente lijoso y escamoso. Elitros alongados, paralelos, muy poco mas anchos que el coselete, con fuertes estrías puntuadas, enteramente de un color pardusco obscuro, con dimnutas manchitas dispersadas de un gris pálido. Patas negras levemente pubescentes.

Esta especie se halla en Santa Rosa.

VI. CYLYDRORINO. — CYLYDRORHINUS.

Corpus ovatum. Rostrum crassum, deflexum, apice emarginatum. Antennæ mediocres, scapo apice paulo inflato, funiculi articulo primo elongato, sequentibus gradatim brevioribus et paulo latioribus, clava oblonga. Prothorax brevis, latus, sæpius lateribus dentatus. Elytra ovata, convexa. Pedes validi, femoribus mediocriter incrassatis.

Cylydrorhinus, Guér., *Rev. zool. soc. Cuvier*, t. II, p, 303 (1837.)

Cuerpo espeso, ovalar. Cabeza bastante ancha, convexa. Rostro inclinado, convexo, ancho, bastante corto, escotado en la extremidad, con los hoyuelos antenales cortos y situados muy cerca de su extremo. Mandíbulas cortas y obtusas. Ojos pequeños y globulosos. Antenas insertas muy cerca de la extremidad, bastante delgadas, teniendo su tallo gradualmente hinchado en el extremo; el primer artículo del funículo largo, cónico, el segundo de la misma forma y mas corto, los siguientes casi globulosos, y los últimos formando una porrita oblonga. Protórax corto, ancho, cortado, recto por delante y por atrás, y con frecuencia dilatado y anguloso lateralmente. Elitros jorobados, muy convexos y ovalares. Patas bastante fuertes con los muslos muy mediocremente hinchados.

Este género avecinda mucho con las precedentes, pero se distingue de ellos bastante netamente por las antenas y sobre todo por la forma

ancha y espesa del rostro. Todas las especies que conocemos pertenecen ya á Chile y á Magallanes.

1. *Cylydrorhinus tessellatus.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 22, fig. 12.)

C. cinereo-ænescens, nitide sericeus; capite medio albido-lineato, prothorace paulo impresso, cinereo-variegato, lateribus subbidentato; scutello albo, lineola media obscura; elytris costatis, ænescentibus, sutura, vitta laterali, limboque externo albidis, maculisque cinereis. — Long., 7 lin.

C. TESSELLATUS, Guér., *Rev. zool. soc. Cuvier*, t. II, p. 303 (1837).

Cuerpo cubierto de una pubescencia cana bronceada, sedosa y brillante. Cabeza combada, teniendo una línea blanca en su medio. Rostro carenado con el encima de las antenas y los bordes laterales de un gris blanquizco. Antenas negruzcas con la extremidad de un pardo leonado. Protórax ancho, teniendo una impresion mediana y una transversal cerca del borde anterior, y formando sus costados dos suertes de dientes obtusos; toda su superficie de un gris apizarrado, mezclado de un gris principalmente sobre los costados, en donde se notan dos líneas longitudinales. Elitros corcovados de un gris bronceado perfectamente sedoso, con estrías puntuadas, los intérvalos alzados en forma de costillas, y teniendo el borde sutural una línea ancha lateral, y el borde externo de un hermoso blanco, y ademas, cuatro ringleras transversales de manchitas de un gris claro. Patas bronceadas, guarnecidas de pelitos blancos, como asi tambien el borde posterior de los segmentos del abdómen.

De Puerto Hambre.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 22, fig. 12. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena.

2. *Cylydrorhinas lineatus.* †

C. ænescens, sericeus, pilis albidis variegatus; capite cum rostro pallide cinereo-vestito; prothorace, brevi, lato, æneo albidoque variegato; elytris convexis, sulcatis, singulo vittis tribus albidis. — Long., 7 lin. 1/2.

Cuerpo ovalar muy convexo, exactamente de la misma forma que la especie precedente. Cabeza gibosa teniendo dos diminu-

tos tuberculillos en la frente, y revestida uniformemente, como asi tambien el rostro, de pelos de un gris blanquizco. Antenas negruzcas. Protórax corto, ancho, plano, mas fuertemente puntuado, de un gris bronceado, mezclado con pelos de un gris blanquizco. Escudo de este mismo color, con una línea chiquita mediana. Elitros corcovados, bronceados. sedosos, guarnecidos de estrías puntuadas, con los intérvalos levantados en forma de costillas, teniendo cada uno tres fajas anchas, longitudinales blanquizcas, y además manchas sobre los costados y del mismo color. Patas cubiertas de pelos blanquizcos, como asi tambien la mayor parte del debajo del cuérpo.

De Puerto Hambre.

3. *Cylydrorhinus clathratus.*

C. breviter ovatus, niger, dense cinereo-sericeus; capite piloso, rostro leviter carinato; prothorace lato, lateribus obtuse angulato; supra punctato-scabroso, linea media sublævi; elytris latis, striato-punctatis, cinereo-sericeis, maculis parvulis nigris et pallidis. — Long., 5 lin.

C. CLATRHATUS, Hombr. et Jacq., *Voy. au pol. sud. Col. átl.* (Absque descript.)

Cuerpo corto, ovalar, espeso, negro, revestido de una pubescencia entrecana. Cabeza convexa, levemente peluda, como asi tambien el rostro; este rugoso y feblemente carenado en el medio. Antenas parduscas, pubescentes. Protórax mucho mas ancho que largo, anguloso lateralmente, fuertemente rugoso y puntuado, feblemente peludo, y teniendo en su medio una chiquita línea un poco alzada, casi lisa, pero irregular. Elitros cortos, anchos, combados, guarnecidos de estrías regulares, profundamente puntuados y cubiertos de una pubescencia entrecana muy apretada, con muy diminutas manchitas pálidas dispuestas por líneas chiquitas negruzcas en las estrías, lo cual hace parecer los elitros como enrejados. Patas negras, revestidas de pelos canos, poco apretados.

De Magallanes.

4. *Cylydrorhinus angulatus.*

C. ovatus, subplanus, totus nigro-ebeninus, glaber; rostro, supra lævi; prothorace latissimo, lateribus anguloso, supra lævi; elytris subnitidis, latis, fortiter striato-punctatis. — Long., 7 lin.

C. ANGULATUS, Guér., *Rev. zool., soc. Cuvier*, t. IV, p. 217 (1849).

Cuerpo ancho muy poco convexo, glabro, enteramente de un negro de ébano. Cabeza combada, lisa, como tambien el rostro; este espeso, teniendo solamente á la extremidad una diminuta carenita poco visible, y de cada lado un pequeñísimo surco. Antenas negras. Protórax muy ancho, plano por encima, perfectamente liso, teniendo sus costados angulosos. Elitros anchos, ovalares, muy poco convexos, con sus costados muy rebajados, enteramente de un negro bastante brillante, con estrías regulares muy fuertemente puntuadas, cuyos intérvalos presentan entre los puntos, plegaditos transversales. Patas negras y lisas.

De Magallanes.

5. *Cylydrorhinus oblongus.* †

C. oblongus, subconvexus, nigro-ebeninus, nitidus; capite rostroque punctato-rugosis; prothorace crebre confluenterque punctato, lateribus fere rotundato; elytris ovatis, ebeninis, striato-punctatis, interstitiis lævibus. — Long., 5 lin.

Cuerpo oblongo, bastante convexo, glabro, enteramente de un negro de ébano. Cabeza combada, fuertemente puntuada. Rostro rugoso, carenado en su medio. Antenas pubescentes, con excepcion del tallo. Protórax mediocremente ancho, con sus costados casi redondeados, muy poco angulosos y su superficie acribillada de gruesos puntos hundidos, que se confunden por aquí y por allá unos con otros. Escudo redondeado, ligeramente pubescente. Elitros bastante estrechos, ovoides, de un negro brillante, con estrías profundas fuertemente puntuadas y los intérvalos perfectamente lisos. Patas negras, con las piernas y los tarsos pestañados con pelos leonados.

Este insecto difiere mucho de los demas *Cylydrorhinus* por su forma general, y sobre todo por el coselete; pero no nos ha parecido que el rostro y las antenas puedan suministrar caracteres para separarla genéricamente. De Chile.

VII. MALONOTO. — MALONOTUS. †

Corpus oblongum, sat angustum, supra planum. Rostrum crassum, capite longius, apice emarginatum. Antennæ versus apicem rostris insertæ, validæ, breviusculæ, scapo apice fortiter clavato, articulis funiculi brevibus, gradatim brevioribus, clava crassa

ovata acuta Prothorax longior quam latior, lateribus rotundatus. Elytra thorace parum latiora, sat brevia. Pedes elongati, simplices.

Cuerpo oblongo, bastante estrecho, casi plano por encima. Rostro ancho, mas largo que la cabeza, escotado á la extremidad, plano por encima y apenas carenado. Ojos aplastados y ovalares. Antenas insertas cerca de la extremidad del rostro, cortas, espesas, teniendo su primer artículo del funículo bastante largo, cónico, el segundo de la misma forma notablemente mas corto, los cuatro siguientes globulosos, el séptimo mucho mas ancho, apretado contra la porrita; esta corta, espesa y terminada en punta. Protórax mas largo que ancho, casi plano por encima, redondeado por los costados y un poco encogido por detras. Elitros casi nada mas anchos por la base que el coselete, bastante cortos, redondeados en su extremidad, teniendo las espaldas obtusas. Patas largas, con los muslos hinchados apenas, y las piernas terminadas por un gancho.

Este género se coloca junto á los *Geonemus*, pero la forma del rostro y de las antenas, y sobre todo las proporciones del tórax y de los elitros le distinguen de ellos netamente. No conocemos mas que una sola de sus especies, la cual es de Chile.

1. *Malonotus niger.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 23, fig. 12.)

M. oblongus, ater, glaber; capite granulato, rostro subcarinato; prothorace undique dense subtiliterque punctato; elytris granulatis, striato-punctatis. — Long., 5 lin.

Cuerpo oblongo, bastante angosto y enteramente de un negro obscuro. Cabeza combada, cubierta de una fina granulacion lo mismo que el rostro y este presentando en su medio una pequeña línea alzada lisa. Antenas negras. Protórax cubierto de una granulacion muy fina y muy apretada en toda su extension.

Elitros ovalares, casi planos por encima y fuertemente inclinados por su parte posterior, teniendo en toda su superficie una muy fina granulacion y estrías regulares, fuertemente puntuadas. Patas negras, con las piernas pestañadas de pelitos leonados. Abdómen fuertemente puntuado.

Se halla en Coquimbo.

Explicacion de la lámina.

LAM. 23, fig. 12. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Pata.

VIII. GEONEMIDO. — GEONEMIDES. †

Corpus oblongum, sat crassum. Rostrum validum, longiusculum, apice emarginatum, supra convexum. Antennæ versus apicem rostris insertæ, validæ, scapo elongato, articulis duobus baseos funiculi longiusculis, subconicis, sequentibus brevibus; clava brevi, ovata, acuta. Prothorax brevis, latus, lateribus rotundatus. Elytra ampla, thorace multo latiora.

Cuerpo oblongo, bastante espeso. Rostro ancho, espeso, bastante largo, convexo por encima, liso, escotado en la extremidad y teniendo sus hoyuelos antenales rectos. Mandíbulas fuertes y obtusas. Ojos aplastados. Antenas fuertes, insertas á la extremidad del rostro, teniendo su tallo largo, pero hinchado á la extremidad, los dos primeros artículos del fúniculo bastante largos, iguales, casi cónicos, los siguientes cortos y mas anchos, y la porrita ovalar, espesa y terminada en punta. Protórax corto, mucho mas ancho que largo, truncado en la base y redondeado por los costados. Escudo muy pequeño. Elitros mucho mas anchos que el coselete, corcovados, redondeados en la extremidad y teniendo sus ángulos humerales un poco salientes y obtusos. Patas largas, con los muslos notablemente hinchados en su medio, y las piernas un poco arqueadas, terminadas por dentro en un gancho.

Este género se avecinda con los *Geonemus* de los autores, pero la forma mas espesa, y con frecuencia, la configuracion del rostro lo alejan de ellos. No conocemos mas que una de sus especies.

1. ***Geonemides ater.*** †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 23, fig. 13.)

G. oblongus, ater; capite rostroque fere lævibus; antennis pubescentibus; prothorace rugoso, medio anguste sulcato; elytris sulcato-punctatis, interstitiis convexis; tibiis fulvo-ciliatis. — Long., 7-8 lin.

Todo el insecto de un negro obscuro. Cabeza combada y teniendo en su medio un muy feble surco. Rostro convexo, aplastado solamente á la extremidad. Antenas negras, guarnecidas de pelos de un gris leonado. Protórax mucho mas ancho que largo, bastante fuertemente rugoso en toda su extension y ofreciendo en su medio un surco muy estrecho. Elitros ovalares, mucho mas anchos en la hembra que en el macho, muy finamente granulosos en toda su extension, ofreciendo surcos regulares fuertemente puntuados y con los intérvalos convexos, casi alzados en forma de costillas. Patas negras con los muslos fuertes y lisos, y las piernas y los tarsos guarnecidos de pelitos leonados. Abdómen puntuado, muy levemente pubescente.

Esta especie se encuentra en las cercanias de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 23, fig. 13. — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural — *b* Rostro. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena.

IX. ESTRANGALIODES. — STRANGALIODES.

Corpus oblongo-ovatum. Rostrum longiusculum, validum, versus apicem nonnihil incrassatum. Antennæ longiusculæ, subtenues; scapo clavato, articulis funiculi quatuor primis sat elongatis, reliquis brevioribus, subturbinatis, clava oblonga, acuminata.

Strangaliodes, Schœnh.

Cuerpo oblongo, ovalar, muy duro y escamoso. Cabeza corta. Rostro espeso, inclinado, un poco hinchado hácia su extremo, teniendo un hoyuelo lineal, arqueado encima de los ángulos oculares. Antenas insertas hácia la extremidad del rostro, alcanzando al medio del coselete, bastante delicadas y compuestas de doce artículos, el primero ó el

escape, tallo largo é hinchado en forma de porrita al extremo, los cuatro siguientes tambien bastante largos, sobretodo el segundo, los demas al contrario y muy cortos y como curbinados, la porrita oblonga, acuminada, formada de cuatro artículos. Ojos laterales, redondeados y poco convexos. Protórax mas corto que ancho, redondeado por los costados, con los ángulos oculares poco salientes. Escudo pequeño y puntiforme. Elitros ovalares, encogidos hácia el extremo, casi puntiagudos y muy convexos por encima; sus ángulos humerales redondeados y poco salientes. Patas bastante largas, fuertes, con los muslos en forma de porrita y múticos, las piernas derechas, las anteriores provistas por dentro de algunos dientecillos muy diminutos.

Hasta ahora, no se conocia de este género mas que una sola especie de Chile; describimos muchas enteramente nuevas.

1. ***Strangaliodes albosquamosus.***

(Atlas zoológico.— Entomologia, Coleópteros, lám. 24, fig. 1.)

S. oblongo-ovatus, niger, subnitidus, squamulis rotundatis, albis dense adspersus. fronte canaliculata, rostro medio obsoletissime carinato; prothorace crebre rugoso punctato, dorso late sulcato; elytris punctato-striatis. — Long., 5 lin.; lat., 2 lin. 1/4.

S Albosquamosus, Schœnh., *Gener. et Spec. Curculionid*, t. VI, part. 2, p. 220.

Cuerpo oblongo, negro, bastante brillante y salpicado de costritas redondeadas bastante apretadas. Cabeza pequeña, redondeada, finamente puntuada, negra y mediocremente cubierta de escamas. Rostro poco mas ó menos del largo del coselete, espeso, casi recto, ligeramente carenado en su medio. Antenas bastante delicadas, negras, velludas, los pelos de un color cenizo. Protórax bastante escotado anteriormente, redondeado por los costados, mediocremente convexos por encima, teniendo una puntuacion fina, rugosa, un ancho surco mediano, poco profundo, y costras poco apretadas. Escudo pequeño y redondeado. Elitros mucho mas anchos que el protórax, un poco di-

latados hácia el medio, luego encogidos hasta la extremidad, por encima bastante convexos, lijosos y presentando estrias puntuadas bastante separadas, con los intérvalos poco convexos. Las costras que cubren á los elitros bastante apretadas. Patas negras, revestidas de costras plateadas. El cuerpo por debajo, negro y cubierto de costras menos numerosas que por encima.

Esplicacion de la làmina.

Lam. 24, fig. 1. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Mandibula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena.

2. *Strangaliodes sticticus.* †

S. ovatus, convexus, dense griseo-squamosus; prothorace marmorato, medio breviter sulcato; elytris ovatis, profunde sulcato-punctatis, griseis, pallido fuscoque variegatis. — Long., 3 lin.

Cuerpo ovalar, convexo, cubierto de costras de un gris teniendo algunos reflejos metálicos. Cabeza y rostro de un viso uniforme. Antenas parduscas, pubescentes. Protórax irregularmente puntuado, gris, con algunas marcas de jaspe mas obscuras, y muchas veces, con un espacio lateral y otro al borde posterior desnudados, Elitros combados, mas anchos que el coselete, guarnecidos de estrías puntuadas, fuertemente marcados y cubiertos de costras color de mezclilla, con manchas irregulares, pero no obstante dispuestas por líneas transversales, unas parduscas, otras blanquizcas y todas mas ó menos expresadas segun los individuos. Patas de un gris plateado y jaspeado de pardusco.

Esta especie se halla en las bajas cordilleras de Coquimbo.

3. *Strangaliodes argentatus.* †

S. ovatus, griseo-aureo-squamosus; prothorace convexo; elytris valde convexis, striato-punctatis, subaureis, fascia pone medium argentea, fusco-cincta; pedibus aureis. — Long., 3 lin.

Cuerpo ovalar, muy convexo, enteramente revestido de costras de un gris dorado. Protórax muy fuertemente puntuado, del color general del insecto, con algunas jaspeaduras mas cargadas, tanto en su base como en los costados. Elitros muy con-

vexos, perfectamente ovoides, guarnecidos de finas estrías puntuadas, enteramente cubiertos de un gris mas ó menos dorado, teniendo en su base algunas líneas chiquitas obscurecidas, una manchita plateada, irregular, hácia el tercio anterior, y mas allà de su medio, una faja transversal interrumpida, formada de muchas manchas plateadas y ribeteadas de pardo por delante y por atrás. Patas irregularmente de un gris dorado, asi como todo el debajo del cuerpo,

Se halla en la República.

4. *Strangaliodes marmoratus.* †

S. ovatus, convexus, densissime squamosus; capite rostroque griseo-argenteis; prothorace pallide cinereo, vitta media lata, fusca; elytris convexis, latis, fortiter striato-punctatis, albido et fusco-tessellatis. — Long., 2 lin. 1/2 à 6 lin. 1/3.

Cuerpo ovalar, muy convexo y enteramente cubierto de costras muy apretadas. Cabeza y rostro de un gris dorado uniforme, presentando el rostro un surco estrecho en su medio. Antenas parduscas. Protórax mas largo que ancho, convexo, fuertemente puntuado, de un gris pálido, con una faja ancha mediana parda; elitros ovoides, sumamente combados, guarnecidos de estrías, fuertemente puntuadas, de un color gris claro, teniendo en su base mas allá del medio y mas atrás, fajas transversales irregulares pardas, y entre ellas, manchas blancas mal circunscritas por la mayor parte. Patas grises, jaspeadas de pardo.

Esta especie se encuentra en Santiago y en Santa Rosa.

5. *Strangaliodes cinereus.* †

S. ovatus, undique cinereo-olbido-squamosus; prothorace punctato, signaturis nonnullis obscurioribus; elytris ovatis, convexis, striato-punctatis, cinereis, fasciola pone medium pallida. — Long., 2 lin.

Cuerpo ovalar y revestido de costras de un gris blanquizco. Rostro recto, finamente canaliculado en su medio. Protórax cilíndrico, mas largo que ancho, muy puntuado y de un gris pálido con algun jaspeado mas cargado. Elitros muy convexos, ovoides teniendo estrías fuertemente puntuadas, de un gris pálido, mas obscuras hácia atrás y ofreciendo mas allá de su medio,

una faja transversa un poco oblicua, de color blanquizco. Patas cubiertas de costras grises como las demas partes del cuerpo.

Esta chiquita especie se halla en Santa Rosa.

6. *Strangaliodes angustatus.* †

S. oblongus, convexus, dense cinereo-albido-squamosus; prothorace albido, medio cinereo-bilineato; elytris albidis, fascia media infuscata et pone medium altera pallida. — Long., 2 lin.

Cuerpo oblongo, bastante estrecho, enteramente cubierto de costras de un gris blanquizco. Rostro bastante ancho, ofreciendo un diminuto surquito. Protórax cilíndrico, mas largo que ancho, muy pnntuado blanquizco, con dos pequeñas líneas longitudinales en medio, de un pardo de mezclilla. Elitros ovoides combados, estriados, blanquizcos con faja mediana transversal estendiéndose algunas veces hácia delante, de un pardo mezclilla, y hácia atrás, una faja un poco arqueada y casi blanca. Patas cubiertas de costras de un gris blanquizco como las demas partes del cuerpo.

Esta especie chiquita es muy vecina de la precedente, y muy poco difiere de ella solo por su forma algo mas estrecha, y por las marcas del coselete y de los elitros. Se halla en las cercanias de Santiago.

7. *Strangaliodes elongatus.* †

S. oblongo-ovatus, undique cinereo-albido-squamosus; rostro longiusculo csnvexo; prothorace medio anguste sulcato; elytris ovatis, immaculatis, subtiliter striato-punctatis. — Long., 4 lin.

Cuerpo ovalar, oblongo, enteramente revestido de costras de un gris cenizo pálido, completamente uniforme. Rostro mas largo y mas convexo que en las demas especies de este género. Antenas parduscas. Protórax poco mas ó menos tan largo como ancho, redondeado por los costados y teniendo en su medio un surco muy estrecho. Elitros ovalares, de un gris pálido uniforme, teniendo solamente estrías finamente puntuadas. Patas del mismo color que las demas partes del cuerpo.

Esta especie se aleja un poco de los demas Estrangaliodes por la forma del rostro; pero esta diferencia no nos ha parecido suficiente para que formemos un género particular. Hallada en Copiapo.

I. MEGALOMETIS. — MEGALOMETIS.

Corpus oblongum, convexum, inæquale, apterum. Rostrum breviusculum, validum, versus apicem latius, apice rotundato-emarginatum. Antennæ mediocres, articulis duobus baseos longiusculis, reliquis brevibus, omnibus subconicis, clava oblongo-ovata, acuminata. Prothorax basi oblique truncatus, pone oculos lobatis. Elytra subovata. Pedes validi, femoribus incrassatis.

Megalometis, Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*

Cuerpo oblongo, un poco ovalar, muy convexo, sumamente desigual y áptero. Rostro un poco mas largo que la cabeza, espeso, ligeramente inclinado y un poco ensanchado hácia la extremidad, con el hoyuelo lateral lineal y encorvado. Ojos laterales, redondeados y muy poco convexos. Antenas medianas, alcanzando poco mas ó menos al medio del coselete, insertas hácia la mitad del rostro y compuestas de once artículos, el primero recto, hinchado en forma de porrita, el segundo y tercero bastante largos, los cinco siguientes mas cortos y casi cónicos y los cuatro últimos formando una porrita ovalar acuminada. Protórax apenas mas largo que ancho, mediocremente convexo por encima, truncado oblicuamente en su base, con sus costados redondeados y los ángulos anteriores formando de cada lado un lóbulo avanzado sobre los ojos. Escudo echado. Elitros ovalares, del ancho del coselete en su base, mas hinchados en su medio, con los ángulos humerales salientes y su extremidad acuminada. Patas bastante fuertes, con los muslos múticos hinchados en su medio, las piernas delgadas, derechas y provistas en su extremidad de un ganchito, y los tarsos esponjosos por debajo, teniendo su último artículo hinchado en porrita.

Este género es particular de Chile, y notable por las asperezas que cubren casi todo el cuerpo.

1. *Megalometis spiniferus.*

M. oblongo-ovatus, niger, subopacus, parcissime cinereo-squamulatus, capite rostroque confertim rugoso-punctatis; prothorace rugoso, lateribus ante medium rotudato-ampliato, dorso et utrinque impresso; elytris subseriatim striato-punctatis, multituberculatis, tuberculis posticis quatuor acutis, spiniformibus. — Long., 4 à 5 lin.; lat., 2 à 3 lin.

M. SPINIFERUS, Schœnh., *Genera et Spec. Curcul.*, t. VI, p. 2, p. 268.

Cuerpo oblongo, ovalar, enteramente negro y ofreciendo algunas costritas de mezclilla muy raras. Cabeza puntuada, finamente rugosa. Rostro mas largo y mas estrecho, casi recto, un poco ensanchado y escotado en la extremidad, y fuertemente rugoso por encima. Protórax negro, rugoso, teniendo de cada lado un hoyuelo poco profundo. Elitros ovalares, combados, mucho mas hinchados en la hembra que en el macho, enteramente negros, guarnecidos de puntos hundidos y dispuestos por séries longitudinales, y ofreciendo cada uno diez tubérculos; los anteriores pequeños y obtusos, y los dos posteriores grandes y espiniformes.

Es una especie comun en las cercanias de Coquimbo.

2. *Megalometis squamiferus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 24, fig. 2.)

M. oblongo-ovatus, niger, totus dense, aut viridi aut cupreo squamosus; prothorace haud rugoso, lateribus dorsoque foveolato; elytris seriato-punctatis, nodulosis, postice sextuberculatis. — Long., 4 à 5 lin.; lat., 2 à 3 lin.

Esta especie es de la misma forma que la precedente; el macho oblongo, y la hembra ovalar. Todo el cuerpo negro pero revestido de costras bastante apretadas, tan pronto de un verde metálico, tan pronto de un cobrizo rosado muy vivo. Cabeza y rostro escamosos, levemente surcados en su medio. Protórax sin rugosidades, finamente puntuado, escamoso, ofreciendo un hoyuelo de cada lado y otro en el medio. Elitros escamosos, guarnecidos de puntos hundidos dispuestos por séries longitudinales, teniendo ademas algunas leves rugosidades, y cada uno tres tubérculos posteriores dispuestos en triángulo, y el primero de ellos muy chiquito,

Se halla esta especie en las cercanias de Concepcion y en Araucania.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 24, fig. 2. — Hembra aumentada. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Tarso.

3. *Megalometis aureosignatus.* †

M. oblongo-ovatus, niger, obscurus, cervino-aureo-squamosus; rostro angusto; prothorace rugoso; elytris profunde seriato-punctatis, postice transverse quadrituberculatis, fasciola, lineolaque baseos aureis. — Long., 4 lin.; lat., 1 lin. 1/2.

Cuerpo ovalar, negro, obscuro, enteramente cubierto de costritas mezclillas, algunas de ellas de un tono cobrizo. Rostro notablemente mas estrecho que en las especies precedentes, convexo y finamente rugoso por encima. Protórax rugoso, teniendo de cada lado una línea chiquita un poco dorada y mas ó menos aparente. Elitros guarnecidos de gruesos puntos hundidos, dispuestos por séries longitudinales, y ofreciendo cada uno posteriormente dos tubérculos cónicos sobre la misma línea transversal; toda la superficie de los elitros cubierta de costras mezclilla, con una línea chiquita en su base, y una faja sobre la cual se hallan situados los tubérculos de un rosado encarnadino metálico.

En las mismas regiones que la precedente.

4. *Megalometis vestitus.* †

M. oblongo-ovatus, niger, dense cinereo-subaureo-squamosus; rostro angusto; prothorace punctato-ruguloso, dense squamoso; elytris profunde seriato-punctatis, postice tuberculis spiniformibus quatuor, tuberculoque minuto ante apicem instructis. — Long., 4 lin. 1/2; lat., 2 lin.

Cuerpo ovalar, negro, pero enteramente revestido de costras, extremadamente apretadas, de un gris pálido, con algunos reflejos dorados. Rostro bastante estrecho y plano por encima. Protórax corto, puntuado y un poco rugoso, enteramente escamoso y presentando en el medio y de cada lado, una feble línea longitudinal, un si es no es denegrida. Elitros ovalares muy escamosos, como las demas partes del cuerpo, guarnecidos de séries de gruesos puntos hundidos, y ofreciendo tres carenas poco expresadas, y atrás, dos tubérculos espiniformes cada uno, situados casi sobre la misma línea transversal, el mas externo un poco

inferior al otro. Se nota además, debajo de este último punto, un tuberculillo redondeado.

Esta especie fué hallada en Concepcion.

5· *Megalometis tuberculiferus.* †

M. oblongo-ovatus-niger, totus dense argenteo, squamosus; rostro angusto; prothorace punctato-ruguloso; elytris profunde seriato-punctatis, sextuberculatis, tuberculis duobus obtusis versus suturam, tertioque spiniformi postico, externo. — Long., 4 lin. à 4 lin. 1/2.

Esta especie semeja mucho á la precedente, pero difiere de ella por el color, y sobre todo por los tubérculos de los elitros. Todo el cuerpo negro y revestido de costras muy apretadas, de un blanco plateado. Rostro bastante estrecho y ligeramente convexo. Protórax puntuado y rugoso. Elitros ovalares, cubiertos de costras plateadas, y guarnecidos de estrías muy fuertemente puntuadas, presentando cada una tres tubérculos, uno mas chiquito muchas veces que los otros, mediocremente elevado, situado ántes del medio y bastante cercano á la sutura, el segundo exactamente atrás, y el tercero casi en forma de espina y situado en la parte externa hácia atrás. Patas pardas ó rojizas, mas ó menos escamosas. Algunas veces, despojados ciertos de estos individuos de sus costras blancas, quedan enteramente negros.

Esta especie habita la provincia de Concepcion y la Araucania.

6. *Megalometis angustirostris.* †

M. oblongus, niger, dense cinereo-squamosus, parce setulosus; rostro angusto, convexo; prothorace lateribus rotundato, granulato, lateribus pallido lineolato; elytris ovatis, striato-punctatis, interstitiis alternis subelevatis, postice tuberculis minutis. — Long., 3 lin.; lat., 1 lin.

Cuerpo oblongo, enteramente cubierto de costras parduscas sumamente apretadas, y de pelitos tiesos esparcidos. Rostro bastante largo, convexo por encima y escamoso. Protórax redondeado por los costados, granuloso, con una línea lateral mas pálida ó casi blanquizca. Elitros parduscos, guarnecidos de estrías puntuadas, con los intérvalos alternativamente planos y un poco alzados, y ofreciendo además atrás dos tuberculillos for-

mando simplemente febles callosidades. Patas pardu-cas y escamosas.

Esta pequeñita especie se halla esparcida por las cercanias de Coquimbo.

7. *Megalometis cognatus.* †

M. oblongo-ovatus, totus dense pallide cinereo-squamosus, parce setulosus; fronte obsolete canaliculata; rostro latiusculo; prothorace lato, granulato; elytris subplanis, striato-punctatis, pallide cinereis, umbrino-variegatis, postice subtuberculatis. — Long., 5 lin.; lat., 1 lin. 1/3.

Cuerpo ovalar negruzco, pero enteramente cubierto de costras de un gris muy pálido, algo plateado. Cabeza teniendo un pequeñísimo surco en la frente. Rostro convexo y mediocremente ancho. Protórax redondeado por los costados, puntuado y granuloso. Elitros casi planos por encima, guarnecidos de estrías fuertemente puntuadas, y por atrás, de dos pequeñísimas callosidades, y teniendo ue color gris claro con algunos matices obscurecidos atrás y sobre los costados; estos matices mas ó menos aparentes, segun los individuos.

Esta especie se acerca al *M. chilensis*, pero difiere de él mucho por el rostro mas estrecho y por la ausencia de la fuerte callosidad de los elitros. Se encuentra en la provincia de Coquimbo.

8. *Megalometis villosus.* †

M. oblongo-ovatus, totus dense cinereo-squamosus, setulosus; fronte vix canaliculata; rostro latiusculo; prothorace granulato; elytris planis, profunde striato-punctatis, postice bituberculatis, abrupte declivis. — Long., 3 à 4 lin.; lat., 1 lin. 1/4 à 1 lin. 1/2.

Cuerpo ovalar, enteramente revestido de costras color de mezclilla. Frente con un pequiñísimo surco poco distinto. Rostro bastante ancho. Protórax redondeado por los costados, fuertemente granuloso, gris, con dos líneas laterales un poco mas pálidas. Elitros casi planos, parduscos, lijeramente peludos y un poco herizados de pelos; guarnecidos de estrías profundamente puntuadas, con los intérvalos iguales y lijeramente alzados, y presentando por atrás, un tubérculo cónico mediocremnnte saliente; muchas veces se observa, entre el tubérculo y cada elitro, una fajita transversal de un blanco rosado.

Esta especie es vecina de la precedente y de la que sigue; pero se distingue de una y otra por sus elitros mas regularmente puntuados, y por la forma del tubérculo de los elitros. Habita la provincia de Concepcion y la Araucania.

9. *Megalometis chiliensis.*

M. M. oblongus, niger, cinereo-squamosus, parce breviter setulosus; fronte obsolete canaliculata; prothorace oblongo, cylindrico, subremote granulato, apice utrinque leviter emarginato; elitris mediocriter instructis, infra tuberculis abrupte declivibus. — Long., 2 lin. 1/2; lat., 3 lin.

M. CHILENSIS, Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 269.

Cuerpo oblongo, plano por encima, cubierto de costras color de mezclilla muy apretadas, y un poco herizado de pelos raros. Frente muy feblemente canaliculada. Rostro casi tan ancho como la cabeza, lijeramente surcado. Protórax mas largo que ancho, casi cilíndrico, pardusco, lijeramente jaspeado y tubérculoso. Elitros casi planos por encima, escamosos, un poco peludos, jaspeados, guarnecidos de estrías puntuadas, mediocremente profundas, y de desigualdades ó de tuberculillos entre los puntos, ofreciendo, ademas, cada elitro, encima de la parte declive, un ancho tubérculo cónico. Patas escamosas y ligeramente jaspeadas.

Esta especie está bastante esparcida por las cercanias de Santiago.

10. *Megalometis laticollis.* †

M. oblongus, niger, dense cervino-squamosus, parce setulosus; prothorace oblongo, fortiter granulato; elytris punctato-striatis, apice tuberculis duobus validis obtusis instructis. — Long., 4 lin.; lat., 1 lin. 3/4.

Podría ser que este insecto no fuese mas que una variedad del precedente, bien que difiera de él bajo muchos aspectos. En efecto, es mayor, está cubierto de costras de un leonado claro, con el rostro un poco mas estrecho, el protórax mas ancho y mas fuertemente granulado, y los elitros provistos de un tubérculo mas obtuso y menos divergente.

Fué hallada tambien en las cercanias de Santiago.

TRIBU III. — *HILOBIITAS.*

Rostro largo, encorvado y casi cilindrico.

Este grupo es mediocremente numeroso, y se compone de especies esparcidas por toda Europa. En Chile tiene muy pocos representantes.

I. FITONOMO. — PHYTONOMUS.

Corpus aut ovatum, aut oblongum. Rostrum capite duplo longius, tereliusculum, paululum arcuatum, scrobe obliqua, profunda. Antennæ, mediocres, subtenues, articulis funiculi duobus baseos longiusculis, reliquis brevibus, nodosis, clava ovata. Prothorax basi apiceque truncatus, antice angustior. Elytra ovata vel oblonga.

PHYTONOMUS, Schœnh., *Curcul. disp. méthod.*, p. 175. — HYPERA, Germ. Latr. — RHYNCHŒNUS, Fabr., Oliv., etc.

Cuerpo ovalar, algunas veces oblongo. Rostro una vez mas largo que la cabeza, bastante delgado, ligeramente arqueado, con los hoyuelos laterales oblicuos y profundos; ojos laterales, ovalares y deprimidos. Antenas medianas, bastante delicadas, con los dos primeros artículos del funículo bastante largos, los siguientes cortos y casi nudosos, y la macita ovalar. Protórax truncado en la base y á la extremidad, algo cónico, algunas veces un poco avanzado en forma de lóbulo por detrás de los ojos. Elitros ovalares ú oblongos, en general mucho mas anchos que el tórax, con las espaldas tan pronto un poco angulosas, tan pronto casi redondeadas.

Las especies de este género son europeas la mayor parte, y se conocen tambien algunas del América del norte.

1. *Phytonomus ornatipennis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 24, fig. 3).

P. oblongus, piceus, rostro crassiusculo, tricarinato; prothorace subtiliter granulato, glabro, lineis tribus cervino-squamosis; elytris oblongis, striato

punctatis, piceis, parte postica maculisque irregularibus cervino-squamosis. — Long., 3 lin.,; lat., 1 lin.

Cuerpo oblongo, de un pardo negruzco. Cabeza granulosa, muy feblemente peluda. Rostro bastante espeso, tricarenado, la carena mediana mas alzada que las demas. Protórax pardo, casi glabro, fina y regularmente granuloso, teniendo tres líneas pequeñitas longitudinales, una mediana, interrumpida frecuentemente, por delante y dos laterales enteras, formadas de costritas de un gris leonado muy pálido. Escudo escamoso, de este último color. Elitros alargados, bastante convexos, de un pardo negruzco algo brillante, y guarnecidos de estrías puntuadas muy regulares, y teniendo toda su parte posterior y manchas irregulares anchas confundidas unas con otras, de un gris leonado claro, Las patas y el debajo del cuerpo revestidos de costras apretadas de una gradacion ferrujinosa obscura.

Esta especie mora en la provincia de Coquimbo, y se encuentra en las plantas y los arbustos á la orilla del mar.

Esplicacion de lámina.

Lam. 21, fig. 3. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Tarso.

2. *Phytonomus lineolaticollis.* †

P. oblongus, fuscus, cinereo-squamulosus; rostro tricarinato; prothorace piceo, leviter setuloso, medio subcarinato, lateribus cinereo-vittato; elytris striatis, cinereo-squamulosis, paulo marmoratis. — Long., 2 lin. 1/4; lat., vix 1 lin.

Cuerpo oblongo, de un pardo obscuro y revestido de costras y de una ligera pubescencia entrecana. Rostro un poco mas delgado que en la especie precedente, tricarenado, con la carena del medio notablemente alzada, y las laterales muy febles. Protórax pardo, finamente rugoso, algo sedoso, levemente carenado en su medio y ofreciendo de cada lado una línea formada de costras de un gris claro. Elitros estríados, parduscos, guarnecidos de costras del mismo color, dejando, con todo eso, algunos espacios desnudos que los hacen parecer matizados. Patas pardas y sedosas con un anillo cenizo en los muslos. Abdómen de un pardo negruzco, guarnecido de pelitos espaciados.

Esta especie se halla en las cercanias de Illapel.

3. *Phytonomus minutus.* †

P. oblongo-ovatus, piceus, cinereo-squamulosus, parce setulosus; rostro crassiusculo, leviter carinato; prothorace pallide trivittato; elytris ovatis, striato-punctatis, cinereo-squamulosis, parum variegatis. Long., 1 lin. 1/3; lat. 2/3 lin.

Mas ovalar que los precedentes, de un pardo obscuro, revestido de costras y de una ligera pubescencia cenicientas. Rostro bastante ancho, feblemente carenado. Protórax redondeado por los costados, de un gris pardusco, con una línea mediana y dos laterales, de un gris muy pálido. Escudo de esta última gradacion de color, y revestido de costras y de una pubescencia parduscas y formando, algunas veces, leves matices. Patas peludas y parduscas, con las piernas mas rojas.

Esta pequeñita especie fué hallada en la provincia de Coquimbo.

TRIBU IV — *FILLOBIITAS.*

Rostro corto y casi horizontal. Antenas con el primer artículo arqueado y mas largo que la cabeza.

Este grupo no se compone mas que de Curculionitos de pequeña talla, que, por la mayor parte, pertenecen al antiguo continente.

I. FILLOBIO. — PHYLLOBIUS.

Corpus elongatum, squamulosum, alatum. Rostrum breve, crassiusculum; scrobe apicali brevi, cavernosa. Antennæ longiusculæ, scapo thoracem suballingente, versus apicem sensim incrassato; articulis duobus baseos funiculi longiusculis, sequentibus brevioribus; clava ovata, acuminata. Prothorax subtransversus, antice angustior. Elytra oblonga, prothorace dimidio latiora.

Phyllobius, Schœnh., Germar., Latr., Curculio, Autor. veter.

Cuerpo alongado, escamoso y alado. Rostro corto, bastante espeso y recto, con el hoyuelo lateral situado á la extremidad, corto y muy hondo. Antenas bastante largas, alcanzando su primer artículo casi al coselete, hinchado

hácia su extremidad, los dos primeros artículos del funículo bastante largos, los cinco siguientes mas cortos, casi cónicos ó nudulosos, y la porrita ovalar y acuminada. Ojos laterales y proeminentes. Protórax bastante ancho y truncado en la base y á su extremidad, mediocremente redondeado por los costados, algo convexo por encima y siempre encogido por delante. Elitros oblongos, ovalares, una vez mas anchos que el coselete, con sus ángulos humerales obtusos y angulosos.

En esta especie se halla comprendido un gran número de especies europeas ; poseemos una de Chile.

1. *Phyllobius roseus.* †

P. ovatus, niger, undique roseo-squamosus : rostro breviusculo; prothorace elytrisque dense squamosis. — *Long., 1 lin. 1/2.*

Todo el cuerpo negro y cubierto enteramente de costras de un rosado metálico. Rostro ancho y bastante corto. Antenas negruzcas y mediocremente escamosas. Protórax redondeado por los costados y bastante corto. Elitros finamente estriados y cubiertos de costras rosadas. Patas escamosas.

Hallado en la provincia de Coquimbo.

TRIBU V. — *CICLOMITAS.*

Rostro corto y bastante espeso. Antenas con el primer artículo recto y menos largo que la cabeza.

Este grupo se compone de especies chiquitas, de colores obscuros, las cuales pertenecen casi todas al antiguo continente.

I. TRACODEMA. — TRACHODEMA. †

Corpus depressum, verrucosum, apterum. Rostrum capite paulo longius, sulcatum; scrobe obliqua, apicali, profunda. Antennæ graciles, scapo elongato, articulo funiculi primo longiusculo, reliquis brevibus, clava ovata. Prothorax inæqualis, antice constrictus, lateribus dilatatus. Elytra plana, parallela, valde tuberculosa.

Cuerpo oblongo, deprimido por encima y cubierto de

desigualdades. Cabeza plana. Rostro un poco mas largo, bastante estrecho y canaliculado en su medio, con un hoyuelo antenal oblicuo, hondo y situado á la extremidad. Antenas delicadas; el primer artículo ó tallo, delgado y alongado, alcanzando el coselete y un poco hinchado á la extremidad; el primer artículo del funículo bastante largo, todos los demas cortos, la porrita ovalar y mediocremente hinchada. Ojos redondeados y laterales. Protórax aplastado, encogido anteriormente, sensiblemente dilatado y levantado por los costados, tuberculoso por delante y en su medio. Elitros muy poco convexos por encima, casi una vez mas anchos que el coselete, paralelos, cubiertos de tubérculos y de asperezas, con los ángulos humerales rebajados. Patas bastante fuertes, con los muslos sin hinchazon sensible.

Este generito parece colocarse con bastante naturalidad cerca de los *Phlyctinus*, de Schœnh. pero difiere de ellos bajo muchos aspectos. No le conocemos mas que una sola especie.

1. *Trachodema tuberculosa.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 24, fig. 4.)

T. ovata, fusca, obscure cinereo-tecta; prothorace lateribus anguloso, antice bidentato, postice bicristato; elytris carinato-tuberculatis, tuberculis posticis majoribus. — Long., 2 lin.; lat., 3/4 lin.

Cuerpo ovalar, aplastado por encima, de un pardo cargado, y cubierto de costras y de una pubescencia muy corta, y de un gris sucio. Cabeza teniendo una doble eminencia frontal. Protórax deprimido por encima, teniendo sus bordes laterales algo levantados y angulosos, dos tubérculos muy salientes en su borde anterior, y por atrás, dos crestitas longitudinales y paralelas. Elitros ofreciendo carenas formadas de tubérculos desiguales, y presentando ademas uno lateral muy saliente debajo de los ángulos humerales, y por detrás, dos gruesos tubérculos cada uno. Entre los primeros, se observa una chiquita línea transversal

mas pálida que las demas partes. Patas pubescentes, variadas de pardo y de mezclilla.

Este insecto fué hallado en Santa Rosa.

Esplicacion de la làmina.

Lam. 24, fig. 4. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Pata.

II. TAPINOPSIS. — TAPINOPSIS. †

Corpus breviter ovatum, crassiusculum. Rostrum capite longius, angustior, scrobe laterali, obliqua elongata. Antennæ subtenues, scapo oculos attingente apice, clavato, articulis duobus baseos funiculi æqualibus, reliquis brevibus, clava breviter ovata. Prothorax modice convexus, lateribus rotundatus, basi truncatus. Elytra ovata, sat convexa.

Cuerpo ovalar, bastante corto y espeso. Cabeza plana. Rostro mediocremente ancho, mas largo que la cabeza, poco ó nada convexo por encima, con el hoyuelo antenal largo y oblicuo. Antenas bastante delicadas, con su primer artículo, ó tallo, alcanzando y aun tambien depasando los ojos, y terminado en porrita; los dos primeros artículos del funículo iguales, poco mas ó menos, y ensanchandos por el vértice; los siguientes mas cortos y mas globulosos, la porrita ovalar, bastante corta ó hinchada. Ojos laterales redondeados ó un poco ovalares. Protórax mediocremente convexo, redondeado por los costados, poco encogido anteriormente y truncado en la base y á la extremidad. Elitros ovalares, convexos y bastante cortos. Patas sin hinchazon, teniendo e último artículo de los tarsos muy ensanchado.

Este género toma lugar muy cerca de los *Ptochus* y de los *Trachyphlaeus* de Schœnherr, representados por especies europeas. Todas as que describimos son nuevas hasta ahora.

1. *Tapinopis sulcatulus.* †

T ovatus, crassus, piceo-niger, cinereo-squamosus, breviter pilosus; rostro plano, medio leviter sulcato; prothorace granulato; elytris sulcato-punctatis, postice obsolete pallido-fasciatis. — Long., 3 lin. 1/2; lat., 1 lin. 2/3.

Cuerpo ovalar, espeso, enteramente de un pardo negruzco y revestido de costras y de una pubescencia entrecanas. Rostro plano, feblemente surcado en su medio y cubierto de costras de una mezclilla plateada. Protórax granuloso, feblemente surcado por atrás y revestido de costras y de pelos muy cortos, poco apretados. Elitros ovalares, convexos, guarnecidos de hondas estrías, fuertemente puntuados, levemente gibosos posteriormente por el borde sutural, pubescentes, parduscos, con una faja transversal poco aparente, formada de costras blanquizcas. Patas pubescentes.

Hallado en la provincia de Coquimbo.

2. *Tapinopsis phalæratus.* †

(Atlas Zoológico; — Entomologia Coleópteros, lám. 24, fig. 5.)

T. ovatus, piceus, undique cinereo-squamosus; rostro planiusculo, leviter sulcato; prothorace dense punctato, squamulato; elytris striato-punctatis, cinereis, fascia postica obliqua pallida. — Long., 3 lin.; lat., 1 lin. 1/2.

Cuerpo ovalar, de un pardo negruzco, enteramente cubierto de costras de un gris cenizo bastante pálido. Cabeza algo combada. Rostro bastante ancho y feblemente surcado en su medio. Protórax teniendo una puntuacion apretada y mas ó menos guarnecida de costras. Elitros ovalares y combados, presentando estrías regulares, fuertemente puntuadas y totalmente revestidas de costras cenicientas con algunas mas obscuras, diseminadas, y otras mas claras que forman atrás una faja oblicua, representando una suerte de *V*, por la reunion en la sutura de los dos elitros.

Esta especie fué hallada en la provincia de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 24, fig. 5. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Tarso.

3. Tapinopsis angusticeps. †

T. ovatus, niger, griseo-squamosus; rostro angustiusculo, granuloso; prothorace squamoso, parce pilosello; elytris ovatis, squamosis, profunde sulcato-punctatis. — Long., 3 lin.; lat., 1 lin. 1/3.

Cuerpo ovalar, convexo, negruzco y cubierto de costras y de una fina pubescencia de un cano obscuro. Cabeza finamente rugosa. Rostro mas estrecho que el de las especies precedentes, é igualmente rugoso. Protórax marcado de una pequeña impresion en el medio y de otra de cada lado, cubierto de costras y de algunos pelitos. Elitros convexos, ovalares, escamosos, guarnecidos de estrías fuertemente puntuadas, con los intérvalos un poco rizados y ofreciendo diminutos pelitos blanquizcos. Patas pubescentes, con los muslos un poco hinchados.

Hallado en Concepcion.

4. Tapinopsis sericeus. †

T. ovatus, niger, pube obscure cinerea tectus; rostro planiusculo; prothorace angusto, convexo, sericeo; elytris convexis, pubescentibus, haud striatis, lateribus apiceque pallido-variegatis. — Long., 2 lin.; lat., 1 lin.

Ovalar, convexo, negro, revestido de una pubescencia cana. Rostro plano, mediocremente ancho y pubescente. Antenas rojizas. Protórax estrecho, combado, finamente puntuado y levemente pubescente. Elitros una vez mas anchos que el coselete, ovalares, muy combados, desprovistos de estrías, guarnecidos de una pubescencia cana con pelos mas claros, formando una suerte de faja lateral y de faz posterior mas pálida. Patas pardas y sedosas.

Hallado en Santiago.

5. Tapinopsis lateralis. †

T. oblongo-ovatus, griseo-pubescens; prothorace lato, fere rotundato; elytris haud striatis, sericeis, linea laterali postica recurva, pallida. — Long., 2 lin.; lat., 4/5 lin.

Oblongo, cubierto de una pubescencia entrecana. Rostro mediocremente ancho y velludo. Antenas parduscas. Protórax ancho,

convexo, casi redondeado y sedoso, con una línea chiquita lateral mas pálida. Elitros ovalares, mediocremente mas anchos que el coselete, desprovistos de estrías, bastante convexos y cubiertos de una pubescencia cana, con una faja lateral un poco dentellada y encorvada á la extremidad, de un gris pálido. Patas rojizas y pubescentes.

Esta especie se encuentra en las cercanias de Santiago.

III. DASIDEMA. — DASYDEMA. †

Corpus ovatum. Rostrum angustiusculum, scrobe laterali, profunda, fere apicali. Antennæ longiusculæ, scapo clavato, articulis funiculi duobus baseos elongatis, reliquis brevibus, clava oblonga. Prothorax latus, lateribus rotundatus. Elytra convexa, apice conjunctim rotundato-acuminata. Pedes validi, femoribus paulo incrassatis.

Cuerpo ovalar y convexo. Rostro bastante estrecho, derecho, mediocremente alongado, con el hoyuelo lateral profundo y casi apical. Antenas bastante largas, teniendo su tallo hinchado en forma de porrita, los dos primeros artículos del funículo bastante largos, los demas cortos, casi cónicos, y la porrita oblonga. Protórax corto, ancho, redondeado por los costados, truncado en la base y en la extremidad. Elitros muy combados, reunidos á la extremidad y terminados en punta roma, cubriendo todo el abdómen. Patas bastante fuertes, con los muslos un poco hinchados, y los tarsos ensanchados.

Este género está próximo á los *Peritelus* de Schœnherr ; pero se distingue de ellos por las antenas menos grandes, por una cabeza mas combada, un rostro mas estrecho, etc. No le conocemos mas que una especie.

1. *Dasydema hirtella.* †

(Atlas Zoológico; — Entomología, Coleópteros, lám. 24, fig. 6.)

D. ovatus, densissime cervino-squamosus, parce hirtus ; fronte impressa ; prothorace ruguloso ; elytris valde convexis, striato-punctatis, parce hirtis, tuberculis posticis duobus. — Long., 2 lin. 1/2 ; lat, 1 lin. 1/3.

Ovalar, enteramente revestida de costras sumamente apretadas de un gris leonado. Cabeza combada con la frente un poco hundida. Rostro levemente surcado en su medio. Antenas parduscas. Protórax puntuado, un poco rugoso y muy escamoso. Elitros combados, escamosos, guarnecidos de estrías puntuadas y de pelitos esparcidos tiesos, teniendo cada uno hácia la parte posterior dos tubérculos, el uno despues de la segunda estría, y el otro despues de la cuarta. Patas parduscas, pubescentes y ligeramente anilladas.

Esta especie es de la provincia de Santiago.

Explicacion de la lámina.

LAM. 24, fig. 6. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena.

TRIBU VI. — *OTIORINQUITAS.*

Rostro corto, espeso, casi horizontal é hinchado à la extremidad.

Esta division encierra principalmente especies europeas; pero la fauna de Chile, que tiene mas de una semejanza con la de la Europa, nos suministra algunos de sus representantes.

I. OTIORYNQUO. — OTIORHYNCHUS.

Corpus subovatum, apterum. Rostrum capite longius, apice incrassatum, dilatatum. Antennæ elongatæ; scapo oculos superante, articulis funiculi duobus basalibus longiusculis, sequentibus brevioribus, aut obconicis aut turbinatis, clava ovata. Prothorax antice posticeque truncatus, lateribus medio ampliatus. Elytra ovata, convexa.

OTIORHYNCHUS, Germar, *Insector. Species.* Schœnh. —CURCULIO, Auctor. veter.

Cuerpo poco mas ó menos ovalar, convexo, aptero. Rostro en general mas largo que la cabeza, espesado á la extremidad y dilatado, teniendo un hoyuelo lateral corto y ancho, que se borra cerca de los ojos. Mandíbulas salientes y agudas. Ojos redondeados y mediocremente convexos. Antenas largas, en general bastante delicadas, con el tallo ó primer artículo depasando los ojos, hinchado tan pronto gradualmente hasta la extremidad, y tan pronto mas bruscamente en forma de porrita; los dos primeros

del funículo bastante largos, algo cónicos, los siguientes mas cortos, cónicos ó turbinados, y la porrita oblonga ú ovalar. Protórax convexo, truncado en su base y á su extremidad, un poco encogido anteriormente, dilatado y redondeado por los costados. Escudo pequeño, triangular y poco distinto. Elitros ovalares, apenas mas anchos que el coselete en su base, y convexos, con sus ángulos humerales redondeados. Patas sencillas y bastante fuertes.

Numerosas son las especies de que se compone este género; pero hasta ahora, son todas exclusivamente de Europa, del Oriente y de Africa Sin embargo damos á conocer dos que nos han parecido demasiado vecinas de las de Europa para distinguirlas de ellas genéricamente. Por lo demas, ya hemos tenido ocasion de presentar relaciones que existen entre los insectos de Chile y los de Europa.

1. *Otiorhynchus subglobosus.* †

(Atlas Zoológico; — Entomología Coleópteros, lám. 24, fig. 7.)

O. ovatus, piceus, cinereo-pubescens; prothorace convexo, subnitido, parce piloso; elytris ovatis, punctato-rugulosis, parce sericeis. — Long., 2 lin. 1/2; lat., 1 lin. 1/4.

Ovalar, de un pardo negruzco, revestido de una pubescencia cana, mediocremente apretada. Rostro plano. Antenas parduscas y velludas. Protórax algo brillante, redondeado, muy convexo, puntuado y ligeramente pubescente. Elitros ovalares, mediocremente anchos, finamente puntuados, rugosos y revestidos de pelos entrecanos echados, bastante largos, pero poco apretados. Patas pardas y pubescentes.

Hallado en Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 24, fig. 7. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Tarso anterior.

2. *Otiorhynchus deustus.* †

O. ovatus, niger, subnitidus, fere nudus; rostro brevi, sulcato; prothorace punctato-ruguloso, glabro; elytris profunde striato-punctatis, pilis minutis raris. — Long., 3 lin. 1/2; lat., 1 lin. 1/2.

Oblongo, ovalar, enteramente de un negro intenso, casi glabro. Rostro corto, algo dilatado en la extremidad, teniendo dos anchos surcos, divergente en el extremo. Antenas de un pardo negruzco. Protórax bastante estrecho, nulamente dilatado por los costados, puntuado y finamente rugoso. Elitros ovalares, guarnecidos de estrías puntuadas bastante hondas, con los intérvalos lijosos, y algunos raros diminutos pelitos. Patas negras, con los muslos notablemente hinchados.

Esta especie, que fué hallada en Coquimbo, toma lugar junto á los *Otiorhynchus lepidopterus et maurus*, del norte de la Europa.

TRIBU VII. — *ERIRINITAS.*

Rostro cilíndrico. Antenas insertas hácia el medio del rostro, de primer artículo largo. Patas anteriores aproximadas en su base.

Esta tribu encierra un gran número de especies, y está representada en Chile por diferentes tipos de géneros.

I. HEILIPO. — HEILIPUS.

Corpus oblongum. Rostrum plus minusve elongatum, modice arcuatum. Antennæ mediocres, validiusculæ, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos longiusculis; sequentibus brevioribus, lenticularibus, clava oblonga, articulis arcte connexis. Prothorax basi leviter bisinuatus, lateribus rotundato-ampliatus, pone oculos labatus. Elytra oblonga, humeris obtuse angulatis, subelevatis.

Heilipus, Germar, Schœnh, etc.

Cuerpo oblongo y robusto, sumamente duro, alado, y algunas veces, mas ó menos revestido de costras. Rostro de longitud variable, bastante espeso generalmente y sensiblemente arqueado. Ojos laterales, ovalares, deprimidos. Antenas medianas y bastante fuertes, con el funículo de siete artículos, los dos primeros bastante largos, el segundo mucho mas largo, alguna vez, que el primero, y otras veces de la misma longitud poco mas ó menos; los siguientes mucho mas cortos, lenticulares, y la porrita oblonga, ovalar, teniendo sus artículos intimamente uni-

dos. Protórax generalmente algo mas largo que ancho, ligeramente bisinuado en su base, redondeado y un poco ensanchado por los costados, y dilatado en forma de lóbulo por detrás de los ojos. Escudo distinto, triangular ú oblongo. Elitros ovalares, mas ó menos alongados, mediocremente convexos, algo callosos antes de la extremidad, con sus espaldas angulosas y un poco levantadas, Patas robustas, con los muslos dentados y las piernas dilatadas en el medio, por la parte interior, y revestidas en la extremidad de un fuerte gancho.

Los Heilipos forman uno de los mas extensos y mas bellos géneros de la familia de los *Curculionianos*. Todas las especies conocidas, sin excepcion, son americanas; pero hasta ahora, no hemos señalado ninguna de Chile. Describimos muchas.

1. *Heilipus subfasciatus.* †

(Atlas Zoológico; —Entomología, Coleópteros, lám. 24, fig. 8.)

H. ovatus, niger, opacus; rostro elongato, subtenui, rugoso; prothorace tuberculato; elytris ovatis, profunde sulcato-punctatis, interstitiis transversim elevatis, fasciis duabus albidis abbreviatis. — Long., 8 lin.; lat., 3 lin. 1/4.

Cuerpo ovalar, bastante ancho, enteramente de un negro opaco. Cabeza convexa y puntuada. Rostro alongado, bastante flaco, rugoso y muy levemente carenado en su medio. Protórax bastante ancho, muy encojido anteriormente, poco convexo por encima, teniendo tuberculillos muy aproximados con la línea mediana y un espacio de cada lado enteramente lisos. Elitros ovalares, mucho mas anchos que el coselete, bastante convexos, negros, cubiertos de estrías, ó mas bien de surcos muy fuertemente puntuados, con los intérvalos levantados transversalmente; presentando los elitros dos fajas transversales cada uno muy cortas y formadas de costras blanquizcas; la primera, situada mas alla del tercio anterior, un poco arqueada, empezando en el borde externo pero no alcanzando á la sutura; y la segunda situada hácia los dos tercios posteriores, recta pero sumamente corta y mas cercana á la sutura que al borde externo. Patas negras, teniendo los muslos una punta por debajo.

Esta hermosa especie es vecina de los H. *Germari* y *Wiedemanni*, de Schœnherr.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 24. fig. 8. — Animal un poco aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Tarso.

2. Heilipus perforatipennis. †

H. ovatus, niger, opacus; rostro elongato, gracili, subtiliter ruguloso; prothorace lato, punctato-scabroso, medio lateribusque plaga sublævi; elytris immaculatis, late profundeque seriatim foveolatis. — *Long., 8 lin.; lat., 3 lin. 1/2.*

Cuerpo ovalar de un negro opaco. Cabeza combada, finamente puntuada. Protórax ancho, un poco combado, cubierto de gruesos puntos hundidos y de asperezas, con un espacio en el medio, y otro de cada lado, casi lisos. Elitros mucho mas anchos que el coselete, con los ángulos humerales salientes y obtusos, enteramente negros y cubiertos de gruesos puntos, ó mas bien de hoyitos dispuestos por séries longitudinales muy aproximadas, y no dejando entre sí, tanto transversal como longitudinalmente, mas que un borde estrecho é igualmente alzado. Estos surcos puntuados se reunen succesivamente á la extremidad. Patas alongadas, enteramente negras, presentando los muslos una espina por debajo.

Esta especie es vecina de la precedente por la forma general del cuerpo; fué hallada en Concepcion.

3. Heilipus signatipennis. †

H. ovatus, niger, opacus; capite convexo; rostre tenui, elongato; prothorace convexo; fortiter punctato-scabroso; elytris convexis, profunde sulcato-punctatis, fascia media laterali velutina, interdum lineola albida includente. — *Long., 5 à 7 lin.; lat., 2 à 3 lin.*

Cuerpo negro y opaco. Cabeza muy combada y finamente puntuada. Rostro flaco, muy alongado y levemente rugoso. Protórax combado, redondeado por los costados y enteramente cubierto de gruesos puntos hundidos, con los intérvalos alzados. Elitros mucho mas anchos que el coselete, combados, con los ángulos humerales avanzados, muy salientes y obtusos; toda su

superficie cubierta de surcos fuertemente puntuados, con los intérvalos un poco almenados. Sobre los lados y hácia el medio de la longitud de cada elitro, se nota una mancha transversa, y un poco oblicua, de un negro terciopelado, encerrando algunas veces un punto ó una línea chiquita, formada de costras de un blanco amarillento. Patas muy alongadas, sobre todo las posteriores, negras, un poco rugosas, con los muslos provistos de una espinita.

Esta especie habita tambien la provincia de Concepcion.

II. ERIRINOIDE. — ERIRHINOIDES. †

Corpus ovatum. Rostrum sublenue, cylindricum, paulo arcuatum, scrobe laterali, angusta, apicali. Antennæ mediocres, scapo elongato, articulo funiculi primo crasso, secundo minore, reliquis brevibus, clava ovata. Prothorax basi apiceque truncatus, antice paulo constrictus. Elytra ovata. Pedes validi, femoribus posticis, subtus subdentatis.

Cuerpo ovalar. Rostro alongado, flaco, cilíndrico y un poco arqueado, con el hoyuelo antenal estrecho y un poco encorvado. Antenas insertas á la extremidad del rostro, bastante cortas, teniendo el tallo alongado, el primer artículo del funículo espeso, el segundo mas chiquito, los otros mas cortos y la porrita ovalar. Ojos laterales y redondeados. Protórax bastante ancho, truncado en su base y á la extremidad, un poco encogido anteriormente. Elitros ovalares, redondeados á la extremidad y cubriendo todo el abdómen. Patas bastante fuertes, con los muslos posteriores provistos de un dientito por debajo.

No conocemos mas qne una sola especie de este género.

1. *Erirhinoïdes unicolor.* †

(Atlas Zoológico. — Entomología Coleópteros, lám. 24, fig. 9.)

E. niger vel fuscus, supra glaberrimus; capite prothoraceque punctatis, elytris profunde striato-punctatis, interstitiis lævibus; pedibus cinereo-sericeis. — Long., 2 lin. à 2 lin. 1/2; lat., 1 lin.

Ovalar, enteramente negro ó pardusco, liso y glabro por encima. Cabeza puntuada. Rostro finamente lijado. Antenas de un pardo rojizo. Protórax muy fuertemente puntuado. Elitros guarnecidos de estrías fuertemente puntuadas, con los intérvalos lisos. Patas parduscas, guarnecidas de una fina pubescencia entrecana.

Esta especie se halla en las cercanias de Santiago.

Esplicacion de la lámina.

Lam 24, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena. — *d* Pata.

III. ANTONOMO. — ANTHONOMUS.

Corpus ovale, convexum, alatum. Rostrum longum, tenue, filiforme, parum arcuatum. Antennæ elongatæ, tenues, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos elongatis, reliquis brevibus, lenticularibus, fere æqualibus, clava elongata. Prothorax conicus, antice angustus. Elytra oblongo-ovata, convexa.

Anthonomus, Germar, *Magaz.*, t. V, Latr., Schœnh. — Rhynchœnus. Fabr.

Cuerpo ovalar, espeso, convexo y alado. Cabeza bastante chiquita. Rostro largo, flaco, filiforme, muy poco arqueado. Ojos redondeados y convexos. Antenas largas y delicadas, teniendo su funículo de siete artículos, el primero y el segundo alongados, sobre todo este, los siguientes cortos, lenticulares, poco mas ó menos iguales, y la porrita oblonga. Protórax muy estrecho por delante, ancho en su base, cónico, bisinuado, con sus costados redondeados. Escudo distinto, de forma alongada. Elitros ovalares, convexos, con frecuencia bastante anchos, con sus espaldas angulosas y obtusas. Patas bastante largas, sobretodo las anteriores, con los muslos espesos y dentados.

Los Antónomos son muy chiquitos insectos facilísimos de conocer por su cuerpo espeso, y sobre todo por su rostro flaco y alongado. Se les conocen un crecido número de especies de las diferentes partes de mundo. Describimos varias nuevas de Chile, que son muy vecinas de las europeas.

1. ***Anthonomus ornatus.*** †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 24, fig. 10.)

A. ovatus, fuscus, squamis fulvis dense vestitus; prothorace ruguloso, linea media cum scutello pallida; elytris striatis, fulvis, maculis fuscis. — Long., 1 lin. 1/2.

Cuerpo ovalar, bastante corto, pardo y enteramente cubierto de costras apretadas, de un color leonado bastante vivo. Rostro largo, arqueado y pardusco. Protórax de un pardo leonado, finamente rugoso, con una línea mediana, de un blanco rojizo. Escudo de este último color. Elitros leonados, fuertemente estriados, teniendo en su base, cerca del escudo, una línea parda, y un poco mas allá del medio, una gran mancha triangular del mismo tinte; esta mancha, cerca del borde externo, es muy ancha y termina un punta junto al sutural. Patas de un leonado bastante claro, y ligeramente velludas.

Hallado en la provincia de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 24, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena.

2. ***Anthonomus signatipennis.*** †

A. ovatus, fuscus, dense cinereo-squamosus; prothorace medio anguste pallide lineato; elytris striatis, fasciolis duabus fuscis. — Long., 1 lin. 1/2.

Ovalar, pardusco y enteramente cubierto de costras color de mezclilla. Rostro mediocremente largo. Protórax de un gris obscuro, finamente rugoso, con una línea diminuta pálida en su medio. Escudo igualmente de un blanco rojizo. Elitros parduscos, fuertemente estriados, teniendo fajitas transversales, interrumpidas en su sutura, y atrás, una mancha pardusca; la primera faja ligeramente oblicua, situada un poco antes del medio de los elitros, y la segunda un poco mas allá. Patas pubescentes, de un leonado pardusco.

Hallada en los mismos lugares que el precedente.

IV. TYCHIO. — TYCHIUS.

Corpus oblongo-ovatum, squamosum, alatum. Rostrum elongatum, arcuatum, lineare. Antennæ mediocres, articulis funiculi

duobus baseos longiusculis, reliquis brevibus, apice truncatis, clava oblongo-ovata. Prothorax transversus, basi apiceque truncatus, antice constrictus. Elytra subovata, modice convexa, anum tegentia.

Tychius, Germar, Schœnh., Latr., etc.

Cuerpo oblongo, ovalar, alado y escamoso. Rostro alongado, arqueado y lineal, algunas veces un poco espesado en la base. Antenas medianas, ofreciendo el funículo seis artículos y algunas veces siete; los dos primeros bastante largos, casi cónicos, los demas cortos, truncados en su extremidad ó lenticulares, y la porrita oblonga ovalar. Ojos laterales, casi redondeados y poco convexos. Protórax transversal, truncado en la base y á la extremidad, fuertemente encojido por delante, redondeado y un poco dilatado por los costados. Elitros ovalares, mediocremente convexos, redondeados en su extremidad y cubriendo todo el abdómen.

Este género está compuesto de especies de chiquita talla, que por la mayor parte son europeas.

1. *Tychius albovittatus*. †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 24, fig. 11.)

T. oblongo-ovatus, niger; prothorace lateribus albo-squamoso; elytris striatis, fulvo-squamosis, sutura vittisque tribus albis. — Long., 1 lin. 1/3.

Cuerpo oblongo ovalar, poco convexo y negro. Rostro mediocremente largo y levemente pubescente. Protórax negro, teniendo sus costados revestidos de costras blancas. Elitros estriados, con los intérvalos alternativamente cubiertos de costras leonadas y de costras blancas, pareciendo así los elitros leonados, con la sutura y tres líneas blancas. Patas parduscas, ligeramente pubescentes.

Hallado en Santiago.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 24, fig. 11. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Ojo. — *d* Hoyuelo anterior. — *e* Antena.

2. *Tychius vitticollis.* †

T. oblongo-ovatus, niger; rostro longiusculo; prothorace nigro, vitta media lateribusque fulvo-aureis; elytris nigris, striatis, squamulis albidis adspersis. — Long., 1 lin. 1/4.

Cuerpo oblongo, ovalar y negro. Rostro bastante largo, arqueado y enteramente negro, como así tambien la cabeza. Protórax negro, salpicado de algunas costritas blanquizcas, con una línea mediana y los costados revestidos de costras de un leonado naranjado. Elitros fuertemente estriados, negros y salpicados igualmente de costras blanquizcas, que los hacen parecer como puntuados. Las patas y debajo del cuerpo negros, é igualmente sembrados de costras blancas.

Hallado en Santiago.

3. *Tychius flavipes.* †

T. oblongo-ovatus, niger; rostro mediocriter elongato, rufescenti; prothorace nigro, sæpe postice rufo; elytris fortiter punctato-striatis, nigris piceisve, plus minusve fulvo-squamosis. — Long., 1 lin.

Esta especie pertenece á la division de los *Sybines* de Schœnherr, y se acerca del *Tychius* (*Sybines*) *alpinus* de Europa. El cuerpo es oblongo, pero convexo y negruzco. Cabeza de este mismo color con el rostro medianamente largo y ferruginoso. Protórax un poco ahogado por delante, negro, con su parte posterior encarnadina en una mayor ó menor extension, en ciertos individuos. Elitros guarnecidos de estrías fuertemente puntuadas, negros ó de un pardo cargado, con costras leonadas, mas ó menos estendidas, y cubriendo frecuentemente un ancho espacio en el medio, y otro en la extremidad. Patas de un amarillo leonado.

Esta especie fué hallada en Carelmapu.

V. ONCORINO. — ONCORHINUS.

Corpus ovatum, subdepressum. Rostrum elongatum, valde arcuatum, apice ampliatum. Antennæ breviusculæ, validæ, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos obconicis, reliquis bre-

vibus, subperfoliatis, clava ovata, crassa. Prothorax transversim subquadrangulatus, supra deplanatus, pone oculos lobatus.

Oncorhinus, Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. III, p. 593.

Cuerpo ovalar y aplastado por encima. Rostro muy largo, bastante espeso, sumamente arqueado y dilatado en su extremidad. Antenas fuertes, mediocremente largas, teniendo su tallo bastante largo y el funículo de siete artículos, los dos primeros casi cónicos, los siguientes mas cortos, casi perfoliados, y la porrita espesa, ovalar. Ojos separados, ovalares y deprimidos. Protórax aplastado, casi cuadrangular, un poco encogido por delante y lobeado por debajo de los ojos. Escudo casi redondeado y muy distinto. Elitros ovalares, deprimidos, con las espaldas angulosas. Patas bastante fuertes, teniendo sus muslos poco hinchados, y las piernas provistas de un gancho en su extremidad.

Las especies conocidas de este género son todas americanas.

1. *Oncorhinus fasciolatus.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 24, fig 12.)

O. nigro-piceus; prothorace excavato, medio anguste carinato, parce squamoso; elytris nigro-piceis, striatis, interstitiis punctato-rugulosis, lineola transversa baseos, fascia obliqua pone medium squamisque apicis pallide testaceis. — Long., 3 lin. 1/2; lat., 1 lin. 3/4;

De un negro pardusco. Rostro largo, rugoso, carenado y guarnecido en su base de costras leonadas. Protórax cuadrangular, acribillado de gruesos puntos excavados, ligeramente carenado en su medio, y guarnecido, particularmente por los costados, de costras de un leonado pálido. Elitros ovalares, deprimidos, fuertemente estriados, con los intérvalos lijados; cada elitro presentando en su base una línea transversal que no alcanza á la sutura, y mas allá del medio, una faja muy oblicua hácia la sutura, y hácia atrás, escamas mas espesas, todas de

un leonado testáceo. Las patas y debajo del cuerpo negruzcos y guarnecidos de costras.

Hallada en el norte de la República.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 24, fig. 12. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Antena.

VI. ROPALOMERO. — RHOPALOMERUS. †

Corpus oblongo-ovatum. Rostrum gracile, longiusculum, parum arcuatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, scapo elongato, clavato, articulo primo funiculi longiusculo, crasso, reliquis minoribus, subperfoliatis, clava crassa, ovata. Prothorax angustus, antice constrictus. Elytra oblongo-ovata, humeris angulosis.

Cuerpo oblongo, ovalar. Rostro delgado, bastante largo y poco encorvado. Ojos muy gruesos, muy salientes y redondeados. Antenas insertas cerca de la extremidad del rostro, teniendo su tallo alongado, delgado y terminado como una porrita, y el funículo con su primer artículo bastante largo é hinchado, los demas pequeños, delicados, algo perfoliados, y la porrita espesa y ovalar. Protórax estrecho, redondeado por los costados y encogido anteriormente. Escudo redondeado y muy distinto. Elitros oblongos y redondeados á la extremidad, teniendo sus ángulos humerales obtusos y muy salientes. Patas mediocremente largas, con los muslos hinchados formando porrita, y presentando una espina debajo, y las piernas delgadas, casi derechas.

Las especies de este género se aproximan mucho de las del género *Orchestes* Illiger; pero la forma mas alongada del cuerpo, el tamaño de los ojos y la insercion de las antenas las distinguen de ellos completamente.

1. *Rhopalomerus tenuirostris.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 25, fig. 1.)

R. fusco-ferrugineus, parce cinereo-squamulatus; rostro convexo; prothorace angusto, sat convexo, cinereo-vestito; elytris convexis, oblongis, fusco-

ferrugineis, sulcato-punctatis, squamulis cinereis, maculatim condensatis. — Long., 2 lin. 1/4.

Oblongo, enteramente de un pardo ferruginoso, revestido en gran parte de costras y de una pubescencia de un cano cenizo. Cabeza estrecha. Rostro largo, un poco convexo por encima. Ojos sumamente salientes. Protórax estrecho, bastante convexo, encogido anteriormente y cubierto de costritas color de mezclilla, bastante apretadas. Escudo de un gris blanquizco. Elitros una vez mas anchos que el coselete, bastante convexos, guarnecidos de surcos puntuados y de un color pardo ferruginoso, con costras y una pubescencia de mezclilla formando manchas ó matices irregulares. Patas ferruginosas.

Hallado en Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 25, fig. 1. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Hoyuelo antenal. — *d* Ojo. — *e* Antena.

TRIBU VIII. — *COLITOS*

Rostro cilindrico. Antenas insertas mas alla del medio del rostro, con el primer articulo alongado. Patas anteriores apartadas en su base.

Los Colitos forman un grupo bastante numeroso, compuesto de especies de fuerte talla, variables y pertenecientes sobretodo al América.

I. PSILORINO. — PSILORHINUS. †

Corpus ovatum. Rostrum valde elongatum, gracile, arcuatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, tenues; scapo elongato. apice clavato, funiculi articulis duobus basalibus longiusculis, conicis; reliquis brevioribus; clava oblongo-ovata, distincte triarticulata. Prothorax fere conicus, basi bisinuatus. Elytra breviter ovata, humeris obtusis.

Cuerpo ovalar y corto. Cabeza pequeña y convexa. Rostro bastante flaco, muy alongado, arqueado. Antenas insertas á la extremidad del rostro, teniendo el tallo alongado, delgado é hinchado en forma de porrita á la extremidad; el funículo con sus dos primeros artículos bastante

largos, cónicos, los otros mucho mas cortos y lenticulares, la porrita oblonga y muy distintamente triarticulada. Ojos pequeños, ovalares y poco salientes. Protórax casi cónico, redondeado por los costados, y bisinuado en su base. Escudo redondeado. Elitros ovalares, cortos y atenuados en la extremidad. Patas fuertes, con los muslos hinchados, inermes, y las piernas un poco arqueadas y terminadas por dentro en un ganchito.

Este género se aleja mucho de los demás Colitos, con los cuales tiene aun grandes relaciones. Le conocemos muchas especies de chiquita talla, y todas de Chile.

1. *Psilorhinus collaris.* †

P. fuscus, dense ferrugineo-squamosus; prothorace lateribus unituberculato, ferrugineo, vittis duabus obliquis, pallidis; elytris striatis, dense ferrugineo-squamosis, crista media, ciliata tuberculisque nonnullis. — Long., 1 lin. 1/2.

Cuerpo corto y rehecho, pardo y enteramente revestido de costras apretadas de un color ferruginoso uniforme. Rostro de la longitud de la mitad del cuerpo. Protórax teniendo de cada lado un diminuto tuberculillo y dos fajas oblicuas, divergentes de arriba abajo, formadas de costras de un gris amarillento muy pálido. Elitros cortos, convexos, revestidos enteramente de costras ferruginosas, y ofreciendo cada uno en su medio una crestita pestañada, por delante un tubérculo y una línea chiquita alzada y transversa, y por atrás, dos tubérculos bastante alzados. Patas del color general del cuerpo.

Hallado en la provincia de Coquimbo.

2. *Psilorhinus variegatus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 25, fig. 2.)

P. ovatus, dense squamosus; prothorace testaceo vel fusco-squamoso, linea media, punctis duobus mediis lineaque laterali pallidioribus; elytris ovatis, squamosis, plus minusve variegatis, tuberculis in seriebus dispositis. — Long., 2 lin.

Ovalar y enteramente revestido de costras muy apretadas, ya

mas ó menos prolongadas. Rostro muy largo y rojizo. Protórax liso, escamoso y pardusco, con dos puntitos y una línea estrecha, y de cada lado, otra línea levemente oblicua, todos pálidos y mas ó menos aparentes. Elitros con tres ringleras de tuberculillos desiguales, y de costras parduscas que los cubren enteramente, con una línea anterior chiquita, una raya transversal y algunas manchas atrás, mas pálidas y mas ó menos distintas, segun la coloracion de las demas partes. Patas escamosas y testáceas.

Esta especie parece bastante esparcida por la provincia de Coquimbo y la Araucania.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 25, fig. 2. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Ojo. — *d* Hoyuelo antenal. — *e* Antena.

3. *Psilorhinus plagiatus.* †

P. ovatus, dense testaceo-squamosus; prothorace fere uniformi, lateribus unituberculato; elytris postice bituberculatis, testaceis vel cinereis, plaga baseos obscuriore. — Long., vix 2 lin.

De la forma del precedente, pero menos convexo. Rostro ferruginoso. Protórax casi plano, cubierto de costras color de mezclilla, ó de un testáceo rojizo, casi uniforme, y teniendo un diminuto tuberculillo de cada lado. Elitros bastante anchos, bruscamente encogidos por atrás, ofreciendo cada uno, dos tubérculos bastante grandes, y delante, algunos otros muy chicos; toda la superficie de los elitros revestida de costras testáceas ó color de mezclilla, con un ancho espacio en la base y cubriendo la sutura, de un color mas subido. Patas testáceas y escamosas.

Hallado en Coquimbo.

4. *Psilorhinus modestus.* †

P. ovatus, vel fusco-squamosus; prothorace uniformi, vix variegato, elytris striato-punctatis, tuberculis nonnullis duobus posticis, altero medio, reliquis minutis. — Long., 1 lin. 1/4.

Mas pequeño y mas ovalar que el precedente; enteramente revestido de costras color de mezclilla, ó testáceas. Rostro del color general del cuerpo. Protórax uniforme, sin tubérculo sobre

los costados. Elitros ovalares y estriados, de una gradacion de color uniforme, teniendo algunas veces una faja mediana y transversal mas obscura. Cada elitro presenta un tubérculo en su medio, dos detrás, y algunas veces, uno intermedio sumamente chiquito. Patas del color del cuerpo.

Esta diminuta especie fué hallada en Coquimbo, Illapel, etc.

II. LEMOSACO. — LÆMOSACCUS.

Corpus oblongum, subcylindricum, postice obtusum, alatum. Rostrum breviusculum, cylindricum, rectum, validum. Antennæ breves, arcuatæ, scapo clavato, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos longiusculis, reliquis subperfoliatis, clava magna, ovata, quadriarticulata. Prothorax basi trilobus, antice coarctatus. Elytra sublinearia. Pedes robusti, breves, tibiis apice extus unco valido armatis.

Læmosaccus, Schœnh., *Curcul. disp. meth.*, p 50.

Cuerpo oblongo, casi cilíndrico, obtuso por atrás y alado. Rostro corto y recto. Antenas cortas y arquedas; el tallo formando porrita, y el funículo de siete artículos; los dos primeros bastante largos, casi cónicos, los demas algo perfoliados, y la porrita grande, ovalar, formada por cuatro artículos. Ojos aproximados y redondeados. Protórax encogido anteriormente, trilobeado en su base, truncado en la extremidad y anchamente escotado por debajo. Elitros oblongos y paralelos formando en su base una especie de lóbulo que se alza sobre el coselete, y redondeados en su extremidad. Patas cortas y fuertes, con las piernas provistas de un gancho corvo en su extremo. Pygidium desnudo, redondeado y muy grande.

Las especies de este género son bastante chiquitas; hasta ahora se conocean pocas; pero ya Chile ofrece una larga série de ellas.

1. *Læmosaccus unicolor.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 25, fig. 3.)

L. oblongus, omnino ater, opacus; capite prothoraceque granulatis; elytris sulcato-punctatis. — Long., 1 lin. 3/4.

Oblongo y enteramente cubierto de un negro opaco. Cabeza finamente lijada, con el rostro un poco surcado en su medio. Protórax regularmente granuloso en toda su extension, guarnecido de surcos puntuados, con los intérvalos convexos y finamente puntuados.

Se halla en Coquimbo, Santa Rosa, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 25, fig. 3. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — *c* Hoyuelo antenal. — *d* Ojo. — *e* Antena.

2. *Læmosaccus pruinosus.* †

L. ovatus, totus fusco-ferrugineus, flavido-pruinosus; capite prothoraceque granulatis; elytris sulcatis, interstitiis subplanis, rugulosis. — Long., 2 lin. 1/2 à 3 lin.

Ovalar y de la forma misma del precedente; pero mucho mayor, enteramente de un pardo encarnadino, con una suerte de eflorescencia de un amarillo ferruginoso. Cabeza finamente lijada. Rostro convexo y redondeado. Protórax liso, finamente granuloso. Elitros surcados, con los intérvalos casi planos y finamente lijados.

Este insecto se encuentra en Copiapo, Santa Rosa, las Cordilleras bajas de Coquimbo, etc.

3. *Læmosaccus variegatus.* †

L. oblongus, parallelus, fuscus; rostro nigro; prothorace subtiliter granulato, pruinoso, antice binodoso; elytris fusco-rubrescentibus, geminato-striato-punctatis, fasciolis, tuberculisque nigris. — Long., 2 lin. 1/2 à 3 lin. 1/2.

Oblongo, paralelo y de un pardo negruzco. Rostro negro y bastante espeso. Protórax del mismo color, finamente lijado, revestido de una leve pubescencia cana y ofreciendo dos tubérculos muy salientes en el borde anterior. Elitros de un pardo encarnadino, guarnecidos, fuertemente puntuados, aproximados por pares, ofreciendo una mancha basilar y tres fajas transversas negruzcas, y presentando ademas cada uno un tubérculo en su parte anterior, otro en el medio, sobre la misma línea

longitudinal, y atrás, otro mas externo y mas saliente. Patas parduscas y pubescentes.

Esta especie fué hallada en Santa Rosa y en Illapel.

4. *Læmosaccus obsoletus.* †

L. oblongus, parallelus, obscure fuscus, parce cinereo-pubescens; prothorace antice bituberculato, medio excavato; elytris concoloribus, striato-punctatis, tuberculis nonnullis, tribus mediis alteroque postico — Long., 3 lin.

Oblongo, paralelo, negruzco por debajo, pardo por encima y revestido de una pubescencia fina, entrecana. Cabeza lijada, con la frente algo excavada y el rostro espeso. Protórax convexo, ofreciendo dos tubérculos distantes que dejan entre sí un ancho hoyuelo. Elitros del mismo color, sin manchas, guarnecidos de estrías puntuadas, con los intérvalos muy finamente lijados, y presentando, cada uno, un tubérculo humeral, tres casi en triángulo en el medio, dos delante, uno atrás y otro posterior mas grande y mas saliente que los otros.

Esta especie fué hallada en Illapel.

5. *Læmosaccus cristaticollis.* †

L. oblongus, parallelus, obscure-fuscus; prothorace antice bicristato, medio excavato; elytris concoloribus, profunde striato-punctatis, tuberculis elevatis. — Long., 2 lin. 1/2.

Esta especie es muy vecina de la precedente, pero algo mas pequeña, presentando el coselete tubérculos mas alzados y mas en forma de crestas, y teniendo los elitros, estrías puntuadas mas fuertes, y tubérculos dispuestos del mismo modo, pero mas salientes.

Hallada en Concepcion.

6. *Læmosaccus crassicollis.* †

L. oblongus, parallelus, fuscus, fulvo-hirtus; prothorace crasso, dense vestito, haud tuberculato; elytris striato-punctatis, tuberculo unico apicali. — Long., 3 lin. 1/2.

Mas alongado y mas paralelo que los precedentes, enteramente pardusco y revestido de una pubescencia rubia. Cabeza

muy peluda, lo mismo que el rostro. Protórax sumamente espeso, obtuso por delante, y muy guarnecido de pelos rubios. Elitros alongados, menos velludos, guarnecidos de fuertes estrías puntuadas, con los intérvalos muy finamente lijados, y un solo tubérculo situado muy cerca de la extremidad.

Hallado en Coquimbo.

TRIBU IX. — *BARIDIITAS.*

Rostro cilíndrico. Antenas insertas hâcia la extremidad, con el primer artículo alongado y bastante espeso.

Este grupo encierra un número bastante crecido de especies de chiquita talla, pero muchas veces engalanadas con vivos y variados colores. La mayor parte de estos insectos pertenecen al América.

I. BARIDIO. — BARIDIUS.

Corpus oblongum, alatum. Rostrum subtenue, arcuatum. Antennæ breviusculæ, sat validæ, funiculo septem-articulato, primo et secundo elongatis, obconicis, reliquis brevibus, transversis, clava obtuse ovata. Prothorax latitudine postica paulo brevior, antice angustatus, basi bisinuatus. Elytra oblonga. Pedes breviusculi, tibiis sæpe unco armatis.

Baridius, Schœnh., *Curcul. disp. meth.* — Baris, Germar, Latr., etc.

Cuerpo oblongo, alado y poco convexo. Rostro un poco mas ó menos alargado, bastante delgado y arqueado. Antenas bastante cortas y fuertes, con el funículo de siete artículos; los dos primeros bastante largos, los demas cortos y ensanchados, sobretodo los últimos, y la porrita ovalar obtusa. Ojos laterales, oblongos y deprimidos. Protórax menos largo que ancho, encogido anteriormente, bisinuado en su base y medriocremente convexos por encima. Escudo pequeño y redondeado á la extremidad. Elitros oblongos, poco convexos y redondeados en su extremo. Patas cortas y bastante espesas, con las piernas provistas ordinariamente de un ganchito final.

Los Baridios son unos pequeños Coleópteros teniendo á menudo colores brillantes y métalicos. Hay muchas especies de ellos, que son americanos; pero no conocemos mas que uno de Chile.

1. *Baridius tenuis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 25, fig. 4.)

B. oblongus, æneus, nitidus; prothorace crebre punctato; elytris striatis, parce albido-pilosis. — Loug., 1 lin. 1/2; lat., 1/2 lin.

Oblongo, alongado y enteramente de un color bronceado bastante brillante. Cabeza puntuada. Rostro liso, brillante y encorvado. Protórax acribillado de puntos hundidos. Elitros alongados, estrechos, guarnecidos de estrías puntuadas, y presentando por aquí y por allá pelos blancos bastante largos. Patas bronceadas, guarnecidas de pelitos blancos, como así tambien debajo del cuerpo.

Esta especie fué hallada en Illapel.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 25, fig. 4. — Animal aumentado. — *a* Rostro. — *b* Antena. — *c* Pata.

II. CENTRINO. — CENTRINUS.

Corpus fere triangulare, alatum. Rostrum elongatum, filiforme, valde arcuatum. Antennæ longiusculæ, subtenues, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos elongatis, reliquis multo brevioribus, clava elongata, acuminata. Prothorax brevis, basi bisinuatus, antice valde attenuatus. Elytra thoracis basi paulo latiora, ad apicem angustata. Pedes mediocres, tibiis apice aut inermibus, aut unco armatis.

Centrinus, Schœnh., *Curcul. disp. meth.*, p. 308, etc.

Cuerpo casi triangular y alado. Rostro alongado, filiforme y muy arqueado. Antenas bastante largas y delgadas, con el funículo de siete artículos; los dos primeros alongados, los demas cortos y ensanchados gradualmente, la porrita ovalar y acuminada. Ojos distantes y ovalares. Protórax corto, muy delgado anteriormente y bisinuado en su base. Escudo ancho y truncado ó mucronado á la

extremidad. Elitros bastante cortos, casi nada mas anchos que el coselete y muy encogidos al fin, con los ángulos humerales obtusos. Patas medianas y bastante fuertes, con las piernas tan pronto inermes, tan pronto provistas de un ganchito final.

Este género es vecino del precedente; pero la forma general del cuerpo y de las antenas lo distinguen de él facilmente. Posee numerosas especies americanas, de las cuales solo conocemos dos de Chile.

1. **Centrinus tessellatus.** †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 25, fig. 5.)

C. niger, albido-squamosus; rostro antennisque obscure ferrugineis; prothorace lateribus albido-vittato; elytris parce squamosis, striatis, fasciola valde sinuata albida. — Long., 1 lin. 1/2; lat., 2 lin.

Ovalar, negro y guarnecido de costras, muy poco apretadas, de un blanco gris amarillento. Rostro arqueado y liso, de un pardo ferruginoso. Antenas del mismo color. Protórax cónico, escamoso, presentando en el medio una diminuta línea, y de cada lado, una faja bastante ancha formadas de costras mas apretadas, de un blanco amarillento. Elitros fuertemente estriados, salpicados de costras, y ofreciendo una faja blanca sumamente sinuosa, que comienza en el borde externo, hácia el medio de su longitud, y termina en la sutura, mucho mas atrás, ensanchándose sensiblemente.

Esta especiè se encuentra en la provincia de Concepcion; tiene la forma de los *Centrinus Olfersii* y *Westwoodii*, Schœnherr; pero su talla es muchísimo menor.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 25, fig. 5. Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Cabeza. — * Rostro. — ** Ojo. — *c* Antena. — *d* Patas.

2. **Centrinus unicolor.** †

C. ovalis, omnino niger, fere nudus; rostro armato, lævi; antennis nigris; prothorace crebre punctato-rugoso; elytris fortiter striatis, interstitiis elevatis, rugulosis. — Long., 2 lin.

Ovalar, un poco mas alongado que el precedente, entera-

mente negro y apenas pubescente. Rostro muy arqueado, liso y bastante brillante. Antenas negras. Protórax acribillado de gruesos puntos hundidos. Elitros enteramente negros, fuertemente estriados, con los intérvalos alzados y finamente rugosos. Patas negras salpicadas de costras blancas, como así tambien debajo del cuerpo.

Hallado en las misma comarca que el precedente.

TRIBU X. — *CRIPTORINQUITOS.*

Rostro cilindrico, hundido en un surco del tórax. Antenas insertas hàcia el medio del rostro. Patas anteriores distantes por la base.

Estos insectos de colores de mezclilla, generalmente muy obscuros, son muy fáciles de conocer por el rostro hundido debajo del tórax. La mayor parte de estos *Curculionianos* son americanos, y Chile posee cierto número de sus especies, que son notables por la forma y las asperezas del cuerpo.

I. LOFOCEFALA. — LOPHOCEPHALA. †

Corpus oblongum, inæquale. Rostrum capite longius, latum, modice arcuatum. Antennæ ultra medium rostri insertæ, breviusculæ, scapo cylindrico, articulis funiculi brevibus, gradatim incrassatis. Prothorax longitudine plus duplo latior, lateribus rectus angulis rotundatis, supra tuberculatus. Elytra oblonga, apice rotundata, humeris productis, obtusis.

Cuerpo oblongo, muy desigual por encima y poco convexo. Cabeza mediocre, herizada de ramilletes de pelos tiesos, sobretodo en el vértice. Rostro mas largo que la cabeza, bastante ancho y mediocremente arqueado. Ojos pequeños, laterales y ovalares. Antenas bastante cortas, insertas mas allá del medio del rostro, teniendo su tallo casi cilíndrico, el primer artículo del funículo cónico, los siguientes muy cortos y ensanchándose gradualmente, y la porrita oblonga. Protórax corto, una vez mas ancho que largo, cortado recto sobre los costados y tuberculado por encima. Elitros oblongos, redondeados al fin, con los án-

gulos humerales avanzados y obtusos. Patas con los muslos algo hinchados, provistas por debajo de una puntita y las piernas casi derechas.

Este género parece acercarse principalmente á los *Gasterocerus*; pero la mayor parte de sus carácteres lo alejan de ellos notablemente. No le conocemos mas que una sola especie.

1. *Lophocephala fasciolata.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 25, fig. 6.)

L. oblonga, obscura, undique fusco-squamosa, terrosa; capite supra bicristato; prothorace antice bituberculato; elytris striato-punctatis, passim tuberculatis. — Long., 2 lin. 1/2 à 3 lin. 1/4.

Oblongo, obscuro, cubierto de costras parduscas y como terroso. Cabeza llevando encima dos tubérculos guarnecidos de pelos tiesos, y formando dos penachitos. Protórax pubescente, un poco pestañado por los bordes, teniendo por delante dos tubérculos, y uno mas pequeño en cada angulo anterior. Elitros oblongos, sensiblemente convexos, guarnecidos de estrías, fuertemente peludos y ofreciendo por aquí y por allá algunos tuberculillos.

Esta especie fué hallada en Concepcion.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 25, fig. 6. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Cabeza. — * Rostro. — ** Ojo. — *c* Antena.

II. CNEMECELO. — CNEMECŒLUS.

Corpus subovatum, modice convexum. Rostrum mediocriter elongatum, validum, arcuatum. Antennæ breviusculæ, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos longiusculis, reliquis brevibus, gradatim paulo crassioribus; clava subovata. Prothorax basi leviter emarginatus, lateribus rotundatus. Pedes validi; femoribus valde incrassatis; tibiis latis, compressis.

Cnemecælus, Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. IV, p. 274.

Cuerpo subovalar, mediocremente convexo, muy duro y alado. Rostro mediocremente alongado, velludo y arqueado. Antenas bastante cortas, el fúniculo de siete ar-

tículos, los dos primeros bastante largos, los demas cortos, lenticulares, ensanchándose un poco gradualmente, y la porrita ovalar y acuminada. Ojos redondeados y deprimidos. Protórax algo mas largo que ancho, ligeramente escotado en la base y redondeado por los costados. Escudo muy chiquito. Elitros algo mas anchos que el coselete, y una vez mas largos, mediocremente convexos, redondeados á la extremidad, cubriendo todo el abdómen y teniendo los ángulos humerales salientes. Patas bastante cortas y fuertes, con los muslos muy hinchados, profundamente acanalados por debajo, y las piernas anchas, comprimidas y convexas por dentro.

Este género se acerca principalmente á los *Baridius* por la forma general del cuerpo.

1. *Cnemecœlus cribraticollis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 25, fig. 7.)

C. oblongo-ovatus, ater, subnitidus, parcissime squamulatus; prothorace undique punctis profundis cribrato; elytris sulcato punctatis, interstitiis lævibus, parum convexis. — Long., 2 lin. 1/2.

Poco convexo, oblongo, enteramente negro, bastante brillante y casi glabro, no teniendo mas que algunas costritas en medio de los puntos. Rostro muy fuertemente puntuado. Protórax enteramente acribillado de muy gruesos puntos hundidos, y muy juntos los unos á los otros. Elitros presentando surcos guarnecidos de muy gruesos puntos hundidos, con los intérvalos lisos y poco convexos. Patas puntuadas, salpicadas de costritas blancas, como así tambien el debajo del cuerpo.

Hallado en Santiago, Santa Rosa, Coquimbo é Illapel.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 25, fig. 7. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Cabeza. — * Rostro. — ** Ojo. — *c* Antena. — *d* Pata.

2. *Cnemecœlus puncticollis.*

C. oblongo-ovatus, ater, squamulis raris pallidis adspersus; rostro profunde punctato, linea media lævi; prothorace profunde punctato, medio obsolete

carinato; elytris sulcato-punctatis, interstitiis planis, parce punctatis. — *Long.*, *4 lin. à 4 lin. 1/2.*

C. PUNCTICOLLIS, *Genera et Species. Curcul.*, t. IV, p. 275.

Oblongo, negruzco y poco brillante. Cabeza corta y puntuada, sobre todo entre los ojos. Rostro mas largo que la cabeza, teniendo puntos ordenados por séries, y en el medio, una línea lisa un poco alzada. Antenas ferruginosas. Protórax salpicado de costritas pálidas, teniendo una puntuacion honda y apretada, y en su medio hácia la parte anterior, una feble carena. Elitros oblongos, casi nada mas anchos que el coselete, guarnecidos de anchos surcos profundamente puntuados, con los intérvalos planos, ofreciendo algunos puntos diseminados. Patas de un pardo negruzco, con los tarsos ferruginosos.

Se halla en Coquimbo.

III. RIEFENO. — RHYEPHENES.

Corpus oblongum, convexum. Rostrum longiusculum, pallidum fere rectum. Antennæ mediocres, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos longiusculis, obconicis, reliquis subrotundatis, clava oblongo-ovata. Prothorax amplus, basi subtruncatus, lateribus rotundatus, apice paulo productus. Elytra oblonga. Pedes validi, femoribus parum clavatis.

RHYEPHENES, Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. IV, p. 312. — CRYPTORHYNCHUS, Erichs. — TYLODES, Guérin. — PHYSOTHORUS, Solier.

Cuerpo oblongo, muy convexo, fuerte y duro. Rostro bastante largo y casi recto. Palpos maxilares teniendo su primer artículo muy hinchado, y el ùltimo muy chiquito. Labio inferior casi semiorbicular, con sus palpos adelgazados al fin. Antenas medianas, con tallo delgado y terminado en forma de porrita; el funículo de siete artículos, los dos primeros bastante largos, los siguientes casi redondeados y la porrita ovalar. Ojos ovalares y acuminados por debajo. Protórax grande, redondeado por los costados, casi truncado en su base y un poco ahogado anteriormente. Patas fuertes, con los muslos un poco hincha-

dos formando porrita; las anteriores mas largas que las otras, sobretodo en los machos.

Los Riefenos son insectos particulares de Chile, de un aspecto sumamente singular, andan muy lentamente y tienen por hábito el subir á las ramas de los árboles.

1. *Rhyephenes incas.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 25, fig. 8.)

R. convexus, ater; prothorace amplo, confertim scrobiculato; elytris subsulcatis, sulcis interstitiisque seriatim tuberculatis, macula humerali didyma pallido-squamosa. — Long., 5 à 8 lin.

R. INCAS, Schœnb., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. IV, p. 314. — CRYPTORHYNCHUS ARACHNODES, Erichs., Beitr., pl. 37, fig. 3.

Negro y muy convexo. Cabeza redondeada y rugosa. Protórax ancho, empolvado, enteramente negro y acribillado de hoyuelos y de desigualdades. Elitros teniendo su borde basilar y los ángulos humerales muy salientes y surcados; los surcos presentan tuberculillos, y los intérvalos de los tubérculos mayores dirigidos hácia atrás; cada elitro presenta tambien en las espaldas un espacio ancho cubierto de escamas blancas, y ordinariamente, partido en dos. Patas negras y puntuadas, con las piernas muy arqueadas, carenadas y estriadas por encima.

Se halla en Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 25, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Cabeza. — * Rostro. — ** Ojo. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena — *g* Pata.

2. *Rhyephenes Gayi.*

R. convexus, ater; prothorace confertim scrobiculato, flavo-fimbriato; elytris obsoletissime sulcatis, sulcis interstitiisque seriatim tuberculatis, macula humerali didyma pallido-squamosa. — Long., 5-6 lin.

TYLODES GAYI, Guér., *Voyage de la Coquille zool.*, t. II, pl 125. — R. CACICUS, Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. IV, p. 315.

Esta especie es vecina de la precedente; pero se distingue fácilmente por el protórax con puntos y tubérculos mas apretados y menos salientes; por los elitros mas largos, menos gibosos y

mas feblemente estriados, con los tubérculos mas chiquitos y mas apretados, y las patas anteriores menos largas.

Esta especie se halla esparcida en las cercanias de Valparaiso.

3. *Rhyephenes lateralis.*

R. convexus, modice gibbosus, ater; prothorace confertim scrobiculato; elytris obsolete sulcatis, sulcis interstitiisque seriatim tuberculatis, macula humerali, lineaque interna apicem haud attingente pallido-squamosis. — Long., 5 á 7 lin.

TYLODES LATERALIS, Guér., *Voyage de la Coquille zool.*, t. II, p. 126.

Esta especie se aproxima muchísimo á la precedente, y tal vez no es mas que una variedad suya; sin embargo, parece un poco menos convexa y mas paralela, con los surcos de los elitros mas hundidos. Se deja conocer, ademas, á primera vista, por la mancha interna de los elitros, que se prolonga en forma de una línea alcanzando á las tres cuartas partes de la longitud de los elitros.

Se encuentra en Concepcion.

4. *Rhyephenes Maillei.*

R. convexus, gibbosus, ater; prothorace confertim scrobiculato, toto nigro; elytris profunde sulcatis, sulcis interstitiisque seriatim tuberculatis, immaculatis. — Long., 6 lin.

PHYSOTHOTUS MAILLEI, Solier, *Ann. soc. entom.*, t. VIII; p. 24 (1839).

Muy convexo y giboso, de la forma del *R. incas*. Rostro cubierto de asperezas. Protórax muy grueso, acribillado de hoyuelos y de desigualdades. Elitros enteramente sin manchas, muy fuertemente surcados y cubiertos de ringleras de tubérculos alternativamente mayores y menores.

Esta especie se halla en la provincia de Valdivia.

5. *Rhyephenes lævirostris.*

R. gibbosus, ater; rostro leviter punctulato; prothorace scrobiculato; elytris maculatis, sulcatis, sulcis interstitiisque seriatim tuberculatis. — Long., 4 lin. 1/2.

PHYSOTHORUS LÆVIROSTRIS, Solier, *Ann. soc. entom.*, t. VIII, p. 25 (1839).

Esta especie, muy cercana de la precedente, se distingue de

ella, sobretodo por un rostro mas estrecho, liso, con algunos puntitos hundidos; el protórax menos grueso y las piernas anteriores mas largas.

Hallado en la misma region que la precedente.

6. *Rhyephenes Goureaui.*

R. convexus, mediocriter gibbosus; prothorace scrobiculato; medio late sulcato; elytris immaculatis, sulcato-fossulatis, sulcis tuberculis interruptis. — Long., 5 lin.

Physothorus goureaui, Solier, *Ann. soc. entom.*, t. VIII, p. 26 (1839).

Convexo, menos jorobado, un poco mas oblongo que las especies precedentes y enteramente negro. Rostro ancho, fuertemente puntuado y presentando líneas alzadas. Protórax rugoso, cubierto de muy gruesos puntos hundidos y ofreciendo en su medio un ancho surco. Elitros ovalares, ahogados por su extremidad, cubiertos de surcos presentando anchos hoyuelos muy profundos, interrumpidos con tubérculos, que igualmente guarnecen á los intérvalos.

Hallado en la provincia de Valdivia.

IV. ACALOS. — ACALLES.

Corpus ovatum, durum. Rostrum longiusculum, modice arcuatum. Antennæ subtenues, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos elongatis, alteris brevibus, subrotundatis, clava ovata. Prothorax sat brevis, lateribus plus minusve rotundatus. Elytra convexa, connata. Pedes validi, femoribus paulo incrassatis.

Acalles, Schœnh., *Curcul. disp. méth.* p. 295.

Cuerpo ovalar, muy duro y ordinariamente desigual. Rostro largo, bastante espeso, aplastado hácia el fin y mediocremente arqueado. Antenas medianas, con su tallo hinchado formando porrita, y el funículo de siete artículos, los dos primeros alongados, los siguientes cortos, casi redondeados y la porrita ovalar. Ojos ovalares y algo deprimidos. Protórax en general bastante corto, mas ó

menos redondeado por los costados, algo encogido anteriormente y lobeado por debajo de los ojos. Escudo nulo ó apenas distinto. Patas bastante fuertes y de igual longitud, con los muslos hinchados, y algunas veces denticulados.

Las especies de este género, todas de talla bastante chiquita, se hallan diseminadas por el antiguo y nuevo continente, y hay en Chile un gran número que describimos por la primera vez.

1. *Acalles variegatus.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 25, fig. 9.)

A. ovatus, niger, dense albido-cinereo-squamosus; prothorace bituberculato, pilis rigidis fuscis; elytris ovatis, apice coarctatis, albido-cinereis, macula laterali fasciolaque postica fuscis. — Long., 4 lin.

Oblongo, enteramente revestido de costras de un blanco terroso. Cabeza guarnecida de algunos hacecillos de costras tiesas. Protórax ofreciendo por delante dos tubérculos con pelos tiesos y escamas pardas, lo mismo que el borde anterior. Elitros encogidos hácia atrás, casi en forma de cola, guarnecidos de estrías puntuadas, presentando cada uno, detras, dos tubérculos escamosos, y dos manchas pardas, la una grande, casi triangular, situada sobre el costado, hácia la porcion media, y la otra tras de los tubérculos, en forma de una línea chiquita transversal.

Este insecto fué hallado en Concepcion y en Araucania.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 25, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Cabeza. — * Rostro. — ** Ojo. — *c* Antena. — *d* Pata.

2. *Acalles fuscescens.* †

A. ovatus, convexus, niger, sordide griseo-squamosus; capite prothoraceque crebre punctatis; elytris striato-punctatis, squamosis, supra carinatis, posticeque tuberculatis. — Long., 3 lin.

Ovalar, convexo, negro, como sucio y cubierto de escamas de un gris pardusco. Cabeza y protórax cubiertos de gruesos puntos hundidos, teniendo el protórax en el medio una línea chiquita

lisa. Elitros muy convexos, ovalares, terminados en punta obtusa y muy guarnecidos de costras, y ofreciendo fuertes estrías puntuadas, con los intérvalos mas aproximados á la sutura alzados, formando crestas, los otros solamente convexos, y presentando ademas cada elitro, hácia su parte posterior, un gran tubérculo pestañado.

Esta especie se halla en Concepcion.

3. *Acalles pulverulentus.* †

A. ovatus, convexus, omnino sordide fusco-squamosus; capite thoraceque fasciculatis; elytris seriatim tuberculatis, tuberculo postico ciliato, majore. — Long., 3 lin.

De la forma del precedente, pero un sí es no es mas angosto, negruzco, enteramente cubierto de escamas de un pardo sucio y uniforme. Cabeza presentando hacecillos de costras levantadas. Rostro bastante delgado y negruzco. Protórax guarnecido de diminutos tuberculillos aplastados, y presentando por delante ramilletitos de costras levantadas. Elitros ovalares, terminados en punta obtusa, teniendo estrías puntuadas, y en los intérvalos, ringleras de tuberculillos pestañados; cada elitro presenta, ademas por atrás, un gran tubérculo redondeado.

Esta especie vive en la misma comarca que la precedente.

4. *Acalles cinerascens.* †

A. ovatus, nigrescens, undique dense griseo-squamosus; prothorace antice fasciculato, postice bilineato; elytris striato-punctatis, interstitiis seriatim tuberculatis. — Long., 2 lin. 1/2.

Ovalar, enteramente cubierto de costras color de mezclilla, muy apretadas. Cabeza escamosa, con el rostro muy negro. Protórax un poco tuberculado, guarnecido por delante de costritas levantadas, y presentando atrás dos chiquitas líneas longitudinales obscurecidas. Elitros ovalares, color de mezclilla, levemente jaspeados, estriados, con los intérvalos levantados y cargados de tuberculillos dispuestos por séries longitudinales.

Hallado en Concepcion.

5. *Acalles cristatiger.* †

A. ovatus convexus, fusco-squamosus; prothorace fasciculato, fasciculis duobus anticis portatis. Elytris striato-punctatis, valde tuberculatis, basi medioque præsertim. — Long., 2 lin.

Ovalar, enteramente cubierto de costras parduscas. Cabeza carenada en su medio, como así tambien el rostro. Protórax presentando en su medio, ramilletes de pelos de un pardo rubio, y en el borde anterior, dos haces mayores y mas puntiagudos, que se avanzan sobre la cabeza. Elitros muy convexos teniendo estrías puntuadas y muy grandes tubérculos, de los cuales uno en la base, guarnecido de costras febles, otro en el medio, en forma de carena, y otros muchos en los costados y á la extremidad.

Hallado en la provincia de Coquimbo.

6. *Acalles pictus.* †

A. ovatus, squamis fuscis fulvis et albidis dense variegatus; prothorace fasciculato, elytris fortiter striato-punctatis, postice tuberculis duobus dense squamoso-hirtis. — Long., 2 lin. 1/2.

Ovalar, muy convexo, negruzco y enteramente cubierto de escamas parduscas, leonadas y algunas veces mezcladas con blanquizcas. Cabeza muy escamosa, con el rostro negro y muy puntuado. Protórax cubierto de anchas costras de un leonado mas ó menos pardusco con algunas costras levantadas de un pardo negruzco. Elitros ovalares, muy convexos, presentando estrías muy fuertemente puntuadas, y cubiertas de costras de visos varios pardas, leonadas, blanquizcas, y ofreciendo cada uno, atrás, dos grandes tubérculos redondeados y revestidos de costras leonadas.

Esta especie se encuentra en la provincia de Concepcion y en Araucania.

7. *Acalles lineolatus.* †

A. ovatus, nigrescens, dense cinereo et nigro-squamosus; elytris striato-punctatis, tuberculatis, fascia arcuata albida. — Long., 1 lin. 1/2.

Ovalar, negruzco y cubierto de costras grises y negras, mez-

cladas. Cabeza variada del mismo modo, con el rostro estrecho y de un color ferruginoso. Protórax gris, con muchas costritas negras levantadas. Elitros de un gris negruzco, ovalares, bruscamente rebajados á su extremidad, guarnecidos de fuertes estrías puntuadas, presentando dos tubérculos en el medio y atrás, y del todo á la parte posterior, una faja transversal arqueada y blanquizca, que se degrada hasta la extremidad de los elitros.

Esta especie vive en la misma provincia que las precedentes.

8. *Acalles litturatus.* †

A. ovatus, niger, parce griseo-squamosus; capite fulvo, rostro fusco-ferrugineo; prothorace mamillato; elytris obscuris, tuberculatis, basi carinatis, fasciola pone medium albido-cinerea. — Long., 2 lin.

Ovalar, oblongo, negruzco, con dos costras de color de mezclilla poco apretadas. Cabeza cubierta de costras mas leonadas, con el rostro de un pardo ferruginoso. Protórax presentando mamelones muy expresados. Elitros negruzcos, salpicados de costras grises ó parduscas, fuertemente tuberculadas en toda su extension, y presentando en su base dos carenitas, y hácia el medio, una faja transversal recta, no alcanzando á los costados y de un blanco mezclilla.

Hallado en la provincia de Concepcion.

9. *Acalles signatus.* †

A. ovatus, niger, nigro-squamosus; prothorace profunde punctato, parce hirto, medio carinato, punctis duobus mediis maculaque laterali albidis; elytris profunde striato-punctatis, postice tuberculatis, fasciola pallida. — Long., 1 lin. 1/2 à 2 lin.

Ovalar, mediocremente convexo, enteramente negro y guarnecido de costras de un pardo negruzco. Rostro ferruginoso. Protórax cubierto de muy grandes puntos hundidos, y de costritas levantadas, presentando en el medio dos puntos, y de cada lado, una mancha de un blanco de mezclilla. Elitros cubiertos de muy fuertes estrías puntuadas, y en los intérvalos, de diminutos tuberculillos, con dos mayores atrás, y una línea transversal estrecha, arqueada, de un blanco mezclilla.

De los mismos lugares que los precedentes.

10. *Acalles parvulus* †

A. ovatus, parum convexus, niger, sordide fusco-squamosus; prothorace crebre punctato, squamoso-hirto, lateribus albido, maculato; elytris fortiter striato-punctatis, postice bituberculatis, squamis dilutioribus. — Long., 1 lin. 1/2.

De la forma del precedente, pero mas chico y menos convexo. Rostro ferruginoso. Protórax acribillado de gruesos puntos hundidos y de costras levantadas, con una mancha lateral de un gris claro. Elitros teniendo muy fuertes estrías puntuadas, y dos gruesos tubérculos posteriores; los intérvalos de las estrías un poco alzados, y toda la parte posterior y la lateral de los elitros guarnecidos de costras de un pardo mas claro que las otras partes.

De la misma provincia que el precedente.

11. *Acalles tristis.* †

A. ovatus niger, parce nigro-squamosus; prothorace squamoso hirto; elytris inæqualibus, striato-punctatis, postice bituberculatis. — Long., 2 lin. 1/2.

Ovalar, negro, mediocremente cubierto de costras negruzcas sin mancha alguna. Rostro negro. Protórax guarnecido de costras esparcidas y levantadas, particularmente junto al borde anterior. Elitros teniendo estrías muy fuertemente puntuadas, con los intérvalos alzados como crestas, en la base algunos tuberculillos, y dos muy grandes atrás, situados casi uno delante del otro.

De la provincia de Concepcion.

12. *Acalles tuberculosus.* †

A. ovatus, convexus, fusco-squamosus; prothorace fasciculato, elytris striato-punctatis, carina baseos fulvo-squamosa tuberculoque postice valde elevato. — Long., 2 lin.

Ovalar, muy convexo, cubierto de costras de un pardo obscuro. Rostro negro y puntuado. Protórax guarnecido, sobre todo por delante, de lupias de costras negruzcas. Elitros cubiertos de estrías puntuadas, teniendo en su base una carena

cubierta de costras leonadas, atrás, un muy grueso tubérculo cónico, y mas hácia el costado, otro mas chico con la extremidad de los elitros revestida de costras de un gris claro.

Esta especie, muy fácil de conocer por las eminencias de sus elitros, vive igualmente en la provincia de Concepcion.

13. *Acalles humilis.* †

A. breviter ovatus, valde convexus, undique fulvo-squamosus; prothorace hirto; elytris brevibus, antice bituberculatis medioque carinatis. — Long., vix 2 lin.

Ovalar, corto, muy convexo, enteramente cubierto de costras de un pardo leonado perfectamente uniforme. Rostro brillante, de un pardo rojizo. Protórax herizado por delante de costras alzadas. Elitros cortos, muy convexos, guarnecidos de estrías puntuadas, y presentando cada uno en su base dos grandes tubérculos, y en el medio, una carena muy alzada y un poco oblicua.

De Concepcion.

14. *Acalles poverus.* †

A. ovatus, undique fusco-squamosus; rostro crebre punctato; prothorace antice fulvo-hirto; elytris inæqualibus, postice tuberculo valido, rotundato instructis. — Long., 2 lin.

Ovalar, enteramente revestido de costras de un pardo obscuro y uniforme. Rostro brillante y muy puntuado, negro en su base y mas rojo á la extremidad. Protórax guarnecido por delante de costras levantadas, de un pardo leonado. Elitros desiguales, distintamente estriados, solamente sobre los costados, y presentando cada uno, atrás, un gran tubérculo cónico, redondeado en el vértice.

Hallado en la provincia de Santiago.

15. *Acalles ferrugineus.* †

A. ovatus, supra mediocriter convexus, totus ferrugineo-squamosus; rostro antice hirto; elytris inæqualibus, postice unituberculatis. — Long., 1 lin. 3/4.

De la forma del precedente, pero mas chico, y sobretodo

mas angosto, enteramente revestido de costras de un ferrugiginoso bastante vivo y uniforme. Rostro negruzco, puntuado y poco escamoso. Protórax herizado por delante de costras levantadas. Elitros casi planos por encima, muy escamosos, desiguales, feblemente estriados, y ofreciendo por detrás un gran tubérculo redondeado.

Esta especie parece bastante esparcida por las cercanias de Concepcion.

16. *Acalles planidorsis.* †

A. ovatus, ferrugineo-squamosus; prothorace antice fasciculato; elytris fortiter punctatis, medio planis, transverse rugosis, carina baseos tuberculoque valido apicis instructis. — Long., 2 lin.

Un poco mayor, y sobretodo, mas deprimido por encima que el precedente, igualmente revestido de costras ferruginosas. Rostro largo, negruzco y rugoso. Protórax guarnecido de lobanillos de costras, y de pelos ferruginosos. Elitros aplastados por encima, ferruginosos, con la extremidad abajada, de un blanco de mezclilla; su superficie puntuada y tuberculosa, con dos carenitas en la base, y un gran tubérculo cónico hácia la parte posterior.

Esta especie se encuentra en la provincia de Santiago.

17. *Acalles attenuatus.* †

A. oblongus, niger, obscure squamosus; prothorace subplano; elytris convexis tuberculatis, albido-punctatis; pedibus niveo-annulatis. — Long., 2 lin. 1/4.

Oblongo, bastante angosto, convexo, negro y revestido de escamas de un pardo negruzco. Cabeza teniendo una mancha blanca transversal. Protórax poco convexo, corto, tuberculado y mamelonado. Elitros estrechos hácia el cabo, desiguales, presentando, sobretodo en su parte posterior, dos puntos formados de costras blancas. Patas pubescentes, parduscas, con los muslos adornados de dos anulaciones blancas.

Se halla en la misma provincia que el precedente.

18. *Acalles mæstus.* †

A. breviter ovatus, undique sordide fusco-nigro-squamosus, immaculatus; rostro rugoso, lineato; prothorace lato, inæquali; elytris parum convexis, passim tuberculatis. — Long., 1 lin. 3/4; lat., 1 lin.

Esta especie es muy distinta de todas las precedentes por su forma acortada, y por su feble convexidad. Todo el cuerpo revestido de costras uniformes de un pardo negruzco. Rostro rugoso de un pardo ferruginoso. Protórax corto, ancho, casi plano y lijado por encima. Elitros apenas tan anchos, atenuados en la extremidad, desiguales por encima y presentando tuberculillos.

Hallado en Santiago.

19. *Acalles rotundatus.* †

A. breviter ovatus, undique squamis fuscis et pallide cinereis tectus; prothorace hirto; elytris globbosis, tuberculosis et fasciculatis. —Long., 1 lin. 1/2.

Cuerpo corto, ovalar, revestido de costras pardas, de mezclilla ó rojizas mezcladas. Rostro ancho, pardusco y fuertemente estriado. Protórax teniendo dos haces de costras levantadas. Elitros cortos, redondeados, casi globulosos, variados de rojizo y gris, y presentando tuberculillos fasciculados por atrás, de los cuales uno mas grueso que los demas.

De Santiago.

V. ANABALO. — ANABALLUS. †

Corpus breviter ovatum. Rostrum longiusculum, modice arcuatum. Antennæ versus medium rostri insertæ; scapo gradatim incrassato; articulo primo funiculi longiusculo, reliquis brevibus, clava ovata. Prothorax brevissimus, plus duplo latior, basi apiceque truncatus, lateribus dilatatus. Elytra subhæmisphærica. Pedes validi, femoribus modice incrassatis.

Cuerpo muy corto, ovalar y rehecho. Rostro bastante largo, estrecho y mediocremente arqueado. Antenas insertas hácia el medio del rostro, teniendo el tallo hinchado

gradualmente hácia la extremidad; el primer artículo del funículo bastante largo, los demas cortos, casi redondeados y la porrita ovalar. Ojos redondeados y laterales. Protórax corto, una vez mas ancho que largo, truncado en su base y á la extremidad, dilatado por los costados. Elitros muy cortos, muy convexos, casi hemisféricos, solo un poco encogidos á la extremidad. Patas bastante fuertes, con los muslos mediocremente hinchados, y las piernas algo aplastadas.

Este género se acerca mucho á los *Acalles*; pero la forma general del cuerpo se distinguen de ellos á primera vista, particularmente por la del protórax. Conocemos dos especies, que son de Chile.

1. *Anaballus plagiatus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 25, fig. 10.)

A. latus, brevis, dense obscure fusco-squamosus; rostro nitido, fusco-rufo; prothorace medio obscure fusco, lineola albida, lateribusque testaceo; elytris punctatis, tuberculatis, fuscis; plaga fusco-albido-cinerea. — Long., 1 lin. 1/4 á 1 lin. 3/4.

Corto y muy ancho, revestido de costras apretadas de un pardo obscuro. Rostro brillante, de un pardo rojo, y finamente puntuado. Protórax pardo en el medio, con una línea chiquita posterior blanca, y testácea por los costados. Elitros muy convexos, cubiertos de líneas de grandes puntos hundidos, y ofreciendo bastante gruesos tubérculos en los intérvalos; su superficie parda, con una ancha placa basilar, comun de los elitros, de un blanco mezclilla.

Esta pequeña especie se halla esparcida por las cercanias de Santiago.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 25, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Cabeza. — * Rostro. — ** Ojo. — *c* Antena. — *d* Pata.

2. *Anaballus cristatiger.* †

A. breviter ovatus dense fusco-rufo-squamosus; prothorace cristato et fasciculato; elytris profunde punctatis, medio rufo-fasciculatis. — Long., 1 lin. 1/2.

De la forma general del precedente y cubierto de costras tirando particularmente al rojizo. Rostro rugoso y negruzco. Cabeza tuberculada, Protórax ancho, de un rojo testáceo mas claro sobre los costados, presentando crestitas en ellos y en el borde anterior, y ademas muchos pelitos escamosos. Elitros pardos, cubiertos de estrías, de muy gruesos puntos y de tuberculillos, con su parte anterior mas rojiza.

De las mismas localidades que el precedente.

VI. POLYLOFO. — POLYLOPHUS. †

Corpus oblongum, angustum. Rostrum gracile, modice arcuatum. Antennæ versus medium rostri insertæ; scapo gradatim incrassato; articulo primo funiculi longiusculo; reliquis brevibus, clava ovata. Pedes mediocres, femoribus parum incrassatis, tibiisque armatis.

Cuerpo oblongo y angosto. Rostro bastante largo, delgado y poco arqueado. Antenas insertas hácia el medio de su longitud, teniendo el tallo delgado, y espesado gradualmente hácia el fin; el primer artículo del funículo bastante largo, los demas muy cortos y la porrita ovalar. Ojos laterales y óvalos. Protórax bastante largo, estrecho y truncado en su base, algo redondeado por los costados y fasciculado por encima. Elitros oblongos, desiguales y fasciculados. Patas medianas, con los muslos poco hinchados y las piernas arqueadas.

Este género se aproxima mucho al precedente; pero la forma delgada del cuerpo, tanto como la de las patas, lo aleja muy bien de él.

1. *Polylophus elegans.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 25, fig. 11.)

P. oblongus, dense fusco-rufo-squamosus; prothorace quadrifasciculato, macula media lateribusque albidis; elytris striato-punctatis tuberculatis et fasciculatis, linea sinuata pallida. — Long., 2 lin.; lat., 2/3 lin.

Oblongo, angosto y cubierto de costras de un pardo negruzco.

Rostro ferruginoso y brillante. Protórax tuberculoso, teniendo cuatro penachos de costras, dos de los cuales mayores, en el borde anterior y en el medio, una mancha blanca, lo mismo que en los costados. Elitros puntuados, teniendo en su base un grandísimo tubérculo, otro atrás guarnecido de costras, y á la extremidad, ramilletitos de costras semejantes. Se nota en cada elitro una línea angosta, pálida y sinuosa, que va del ángulo humeral al grueso tubérculo posterior.

Esta linda especie se halla en Santiago.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 25, fig. 11. — Animal aumentado. *a* — Tamaño natural. — * Rostro. — ** Ojo. — *c* Antena. — *d* Pata.

2. *Polylophus penicilliger.* †

P. oblongo-ovatus; squamis fuscis et albidis tectus; prothorace fasciculato; elytris griseis, plaga laterali fusca, tuberculo postico grossissimo, hirto. — Long., 1 lin. 1/2.

Menos largo que el precedenté y proporcionalmente, menos angosto; enteramente cubierto de escamas pardas y de un gris blanquizco, mas ó menos mezcladas. Rostro puntuado y de un pardo negruzco. Protórax con cuatro penachos de costras levantadas. Elitros tuberculosos, color de mezclilla, con una ancha mancha parda, lateral, y presentando atrás, un grandísimo tubérculo pestañado.

De la misma region que el precedente.

VII. RISOMATO. — RHYSSOMATUS.

Corpus subovatum, convexum, alatum. Rostrum longiusculum, modice arcuatum. Antennæ mediocres, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos longiusculis, alteris brevibus, gradatim latiorius, clava ovata, acuminata. Prothorax antice valde attenuatus, basi bisinuatus. Elytra versus apicem angustata. Pedes validi, tibiis posticis apice extusque calcaratis.

Rhyssomatus, Schœnh, *Gener. et Spec. Curcul.*, t. IV, p. 364.

Cuerpo ovalar, convexo y pestañado. Rostro bastante largo y poco arqueado. Antenas medianas, con el tallo formando porrita, y el funículo de siete artículos, los dos

primeros bastante largos y casi cónicos, los demas cortos, casi redondeados, ensanchándose un poco gradualmente, la porrita ovalar y acuminada. Ojos muy poco ovalares. Protórax muy encogido anteriormente, con sus ángulos bastante agudos, y su borde posterior bisinuado. Elitros encogidos por atrás y con sus ángulos humerales salientes y angulosos. Patas bastante fuertes, con los muslos un poco hinchados, y provistos de un dientito, y las piernas intermedias y posteriores espolonadas en su extremidad.

Este género es caracterizado principalmente por la forma de las antenas y del coselete, y no consta mas que de especies americanas.

1. *Rhyssomatus exaratus.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 25, fig. 12)

R. ovatus, fusco-niger, vel rufescens; rostro rufo; prothorace rugoso-punctato; elytris sulcato-punctatis, interstitiis elevatis; pedibus ferrugineis. — Long., 1 lin. 3/4.

Ovalar, enteramente de un pardo negruzco, y algunas veces rojizo. Rostro ferruginoso y finamente carenado. Protórax encojido anteriormente y cubierto por encima de puntos y de desigualdades fuertes y irregulares. Elitros surcados, con los surcos interrumpidos por hoyuelitos; los intérvalos angostos y levantados. Patas rojizos.

Esta chiquita especie fué hallada en Concepcion.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 25, fig. 12. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro. — ** Ojo. — *c* Antena. — *d* Pata.

2. *Rhyssomatus crenulatus.* †

R. ovatus, niger; rostro nigro; antennis rufescentibus; prothorace dense strigato, lineola media lævi; elytris sulcatis, transverse plicatis, interstitiis elevatis; pedibus nigris. — Long., 1 lin. 1/4.

De la forma del precedente, un poco mas pequeño y de un negro bastante brillante. Rostro negro. Antenas ferruginosas. Protórax encojido anteriormente, muy puntuado y ofreciendo arrugas alzadas muy expresadas, y en el medio, una chiquita

línea lisa. Elitros surcados, con los surcos interrumpidos por plegados transversales; los intérvalos angostos y muy alzados. Patas negras y granulosas.

Hallado en losmismos sitios que el precedente.

VIII. STRONGYLOPTERO. — STRONGYLOPTERUS.

Corpus oblongum. Rostrum longiusculum, gracile, parum arcuatum. Mandibulæ exsertæ. Antennæ mediocres, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos oblongis, alteris transversis, subperfoliatis, clava oblongo-ovata. Prothorax antice coarclatus, basi leviter sinuatus. Elytra oblongo-ovata.

STRONGYLOPTERUS, Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. IV, p. 472.

Cuerpo oblongo y mediocremente convexo. Rostro bastante largo, delgado y poco arqueado. Mandíbulas chiquitas y salientes. Antenas insertas mas allá del medio del rostro, con el tallo derecho formando porrita; el funículo de siete artículos, los primeros oblongos, los demas transversos y perfoliados, aumentando sucesivamente de anchura, y la porrita ovalar oblonga. Ojos laterales, ovalares y algo deprimidos. Protórax encogido anteriormente, escotado encima de los ojos, y ligeramente bisinuado en la base. Elitros oblongos, casi nada mas anchos que el coselete, con los ángulos humerales salientes. Patas medianas, teniendo los muslos un poco hinchados formando porrita y dentados por debajo; las piernas derechas, terminadas por dentro en un gancho, y los tarsos alongados.

No conocemos mas que tres especies de este género, y todas de Chile.

1. *Strongylopterus ovatus.*

S. oblongo-ovatus, niger, dense griseo-pubescens; rostro striato; prothorace crebre punctulato, carinato; elytris punctato-striatis, interstitiis paulo convexis, obsolete granulatis. — Long., 4 lin.

S. OVATUS, Schœnh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. IV, 474.

Oblongo, negro y cubierto de una pubescencia entrecana.

Cabeza finamente puntuada y mediocremente pubescente. Rostro lineal, poco arqueado y estriado longitudinalmente. Antenas de un pardo ferruginoso. Protórax con una puntuacion apretada, pero poco honda, y en su medio, una carenita estrecha y lisa, Elitros que van adelgazándose hácia la extremidad, guarnecidos de estrías puntuadas, bastante febles, con los intérvalos algo convexos y finamente granulosos, y cubiertos de una pubescencia cana. Patas puntuadas, con los muslos de un pardo negruzco y provistos por debajo de un diente agudo ; las piernas y los tarsos de un pardo ferruginoso.

Hallado en Coquimbo.

2. *Strongylopterus dentipes.* †

Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 25, fig. 13.)

S. oblongus, supra nigro-squamosus ; subtusque cinereo-squamosus; prothorace, linea media maculaque laterali fulvis; elytris sulcatis, lateribus fulvis variegatis. — Long., 4 à 5 lin.

Oblongo, revestido por encima de escamas negras muy apretadas, y por debajo, de otras color de mezclilla. Cabeza y rostro fuertemente lijados, teniendo en toda su longitud una línea mediana angosta, y junto á cada ángulo posterior, una mancha de un leonado testáceo. Elitros oblongos, ahogados á la extremidad, teniendo surcos puntuados muy hondos, y principalmente sobre los costados, muchas manchas irregulares, de color leonado. Patas negruzcas, cubiertas de una pubescencia cana, con las piernas provistas de una espina.

Esta especie es de Santa Rosa.

Esplicacion de la làmina.

Lam. 25, fig. 13. — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Cabeza. — * Rostro, — ** Ojo. — *c* Antena. — *d* Pata.

3. *Strongylopterus humilis.* †

S. ovatus, parum convexus, niger, sordide fulvo-squamosus; rostro basi dense squamoso ; prothorace lato, parum vestito ; elytris versus apicem declivis, sulcato-punctatis, lateribus poneque medium fulvo-squamosis. — Long. 4 lin. 3/4; lat., 2 lin.

De una forma mas ancha y menos convexa que los prece-

dentes, enteramente de un negro sucio, con costras diseminadas de un leonado testáceo. Rostro bastante largo, rugoso, carenado y muy escamoso en su base. Antenas negruzcas. Protórax muy ancho, con una carenita mediana. Elitros anchos, abajados á la extremidad, guarnecidos de fuertes estrías puntuadas, y ofreciendo de cada lado y mas allá del medio una línea transversal, formada igualmente de escamas, de un leonado testáceo. Patas rugosas, comprimidas y escamosas, con los muslos provistos de un diente por debajo.

Vive en la República.

XLI. CALANDRIDAS.

Antenas de siete ú ocho artículos, codales despues del primero, con la porrita sencilla ó biarticulada y esponjosa en la extremidad.

Los insectos de esta familia difieren mucho de los de todas las precedentes, por su trompa siempre cilíndrica y bastante larga, y sobre todo por la conformacion de las antenas. En general, estos *Rhynchoforos* son poco numerosos, comparativamente á los precedentes, acometen principalmente á los granos de diversos vegetales, y asi, los cereales en los graneros se hallan dañados por estos Calandridas.

I. SFENOFORO. — SPHENOPHORUS.

Corpus elliptico-ovatum. supra planiusculum. Rostrum elongatum, modice arcuatum. Antennæ validæ, articulis duobus basalibus funiculi oblongis, alteris brevibus, subrotundatis, clava breviter ovata, compressa. Prothorax oblongus, antice coarctatus, Elytra oblonga. Pedes validi, femoribus clavatis.

Sphenophorus, Schœnh., *Gener et Spec. Curcul.*, t. IV, p. 874. — Rhynchophorus, Herbst., Calandra, Fabr. Oliv.. Latr., etc.

Cuerpo ovalar, elíptico, alado, generalmente bastante delgado, mas espeso en su base. Antenas insertas hácia la base del rostro, de nueve artículos; el tallo alongado un poco en forma de porrita; los dos primeros artículos del funículo oblongos, y los demas cortos, casi redondeados,

muy distantes los unos de los otros, y la porrita corta, comprimida y cuneiforme. Protórax oblongo muy encogido anteriormente, y levemente sinuoso en su base. Escudo triangular. Elitros casi nada mas anchos que el coselete, oblongos y adelgazados hácia la extremidad, dejando desnuda la extremidad del abdómen. Patas medianas, con los muslos hinchados formando porrita, con la mayor frecuencia muticos ; las piernas derechas terminadas por un gancho, y los tarsos alongados.

Se conocen muchas especies de este género de casi todas las partes del mundo. En Chile no está representado mas que por una.

1. *Sphenophorus chilensis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 26, fig. 1.)

S. oblongus, ater ; prothorace dense punctato; elytris sulcatis, interstitiis planis, parce pubescentibus. — Long., 3 lin. 1/2.

Oblongo, enteramente de un negro obscuro. Rostro negro y casi liso. Antenas rojizas. Protórax muy puntuado, con una leve pubescencia rubia, y por delante una línea chiquita lisa. Elitros surcados, con los intérvalos planos, finamente puntuados y guarnecidos de pelos ó de escamas de un leonado testáceo. Patas de un parda rojizo, pubescentes.

Hallado en Coquimbo.

Esplicacion de la làmina.

Lam. 26, fig. 1. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Rostro — *c* Antena. — *d* Pata.

II. COSSONO. — COSSONUS.

Corpus elongatum, sublineare. Rostrum elongatum, plus minusve incrassatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, funiculo septem-articulato, articulis duobus basalibus longiusculis; reliquis brevibus; clava lata, ovata. Prothorax oblongus, apice coarctatus. Elytra linearia. Pedes mediocres, femoribus modice clavatis, tibiis apice unco magno instructis.

Cossonus, Clairville, Fabr. Latr., etc.

Cuerpo alongado, muy angosto, casi lineal. Rostro largo,

poco arqueado, tan pronto bastante delgado, tan pronto dilatado mas allá de su base. Antenas bastante fuertes, insertas hácia la extremidad del rostro, teniendo el funículo de siete artículos, los dos primeros bastante largos, los demas cortos, lenticulares ó algo perfoliados, y la porrita grande y ovalar. Protórax oblongo, un poco ahogado anteriormente. Elitros alongados, lineares, redondeados á la extremidad, sin cubrir enteramente el abdómen. Patas medianas, con los muslos algo hinchados, formando porrita, las piernas derechas y terminadas por un fuerte gancho corvo, y los tarsos delicados.

Este género contiene un número bastante crecido de especies de diversos paises, todas de chiquita talla y muy semejantes. No conocemos mas que una de Chile.

1. *Cossonus castaneus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 26, fig. 2.)

C. elongatus, castaneus, sat nitidus ; prothorace dense punctato ; elytris striato-punctatis, interstitiis rugulosis. — Long., 1 lin. 3/4.

Angosto, alongado, enteramente de un pardo castaño bastante brillante. Rostro feblemente surcado. Protórax alongado, cubierto de una puntuacion muy apretada. Elitros oblongos, guarnecidos de estrías puntuadas, con los intérvalos finamente rugosos.

Esta especie fué hallada en Illapel en restos de hojas muertas.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 26, fig. 2. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Cabeza — * Rostro. — ** Ojo. — *c* Antena. — *d* Pata.

SEGUNDA RAZA.

XILOFAGOS.

Cabeza sin prolongamiento ni salida en forma de trompa. Palpos cortos, casi filiformes. Antenas insertas delante de los ojos, siempre cortas, y ordinariamente hinchadas en su extremidad. Patas sencillas, con los tarsos compuestos en general de cuatro articulos.

Los Xilofagos forman una de las mas pequeñas familias del órden de los Coleópteros, y sin embargo esta division está muy lejos de ser homogénea; porque el género de vida de estos insectos ha sido considerado mas bien que los carácteres para reunirlos como lo han sido por Latreille, y por la mayor parte de los entomologistas que han seguido su doctrina. Por lo mismo en estos últimos tiempos, diversos naturalistas han creido oportuno separarlos en varios grupos para aproximarlos á otras divisiones de Coleópteros, con las cuales tienen realmente mas afinidades. Pero en esta obra, en la cual se ha seguido casi completamente la clasificacion de Latreille, no nos ha parecido conveniente apartarnos en este punto del arreglo, presentado y adoptado casi hasta ahora, por el célebre entomologista francés. De todos modos, los Xilófagos, en su conjunto, se distinguen de los Curculionianos por la ausencia de rostro; de los Longicórneos por sus antenas, ordinariamente bastante cortas, casi siempre mas cortas que el cuerpo, y de los Crisomelanos por la forma oblonga ó alongada de su cuerpo, por sus antenas en forma de porrita, ó moniliformes, y por la forma de sus quijadas.

Los Xilofagos son por la mayor parte, como lo indica su nombre, roedores de madera. Bajo la forma de larva, viven en los árboles, debajo de la corteza en donde ahuecan sus moradas, en las cuales pasan por todas sus transformaciones. Las larvas de estos Coleópteros semejan mucho á las de los Gorgojos; son macizas, apodas y blanquizcas. Algunas veces causan grandes estragos y llegan á podrir los árboles.

Estos insectos no son de muy numerosas especies, comparativamente á la extension de la mayor parte de las divisiones del órden de los Coleópteros; pero con todo eso, se hallan disemi-

nados por todas las regiones del mundo, bien que las especies europeas sean las mas conocidas. Es verdad que si existen pocas provenientes de las demas partes del mundo en las coleccione , esto se debe de atribuir á la dificultad de hallar estos Coleópteros y á la exigüidad de la talla de muchos de ellos. En Chile tienen un cierto número de representantes, pero casi todos eran desconocidos hasta ahora.

Sin embargo, algunos insectos que se colocan aun entre los Xilofagos, viven de un modo diferente, y se hallan bajo diferentes formas en los hongos, pero son mucho menos abundantes que los primeros.

XLII. ESCOLITOS.

Cabeza un poco prolongada. Quijadas teniendo solamente un lóbulo, y sus palpos muy cortos y terminados en punta, lo mismo que los labiales. Antenas codales, inchados en una porrita en la extremidad.

Los Escolitos semejan, bajo muchos aspectos, á los *Curculianos;* su boca tiene enteramente la misma estructura; pero la forma de la cabeza, que no se prolonga para constituir un rostro, y la configuracion de las antenas, los distinguen de ellos netamente. Estos insectos son de talla chiquita, y sin embargo, de los mas dañosos. En pocos años pudren los árboles mas grandes. En el momento de la postura ó de la cria, penetran entre la corteza y la albura del árbol y forman una galería chiquita en la extension de la cual ponen sus huevos. Al salir de ellos, las recien nacidas larvas empiezan á comer, y forman en cada lado otras galerías en ángulo recto con la que habian ahuecado las hembras. Al extremo de su galería, cada larva excava mas, y se constituye una casilla en donde pasa por todos sus metamórfosis. Cuando llega á su perfecta formacion, el insecto hace en la corteza un agugerito circular, y al instante sale por él para tomar su vuelo. Hasta ahora no conocemos en Chile sino pocas especies de este tipo, pertenecientes á dos grupos diferentes.

TRIBU I. — *ESCOLITITOS.*

Cuerpo adelgazado anteriormente. Cabeza un poco avanzada. Tarsos teniendo sus penúltimos artículos cónicos.

Este grupo comprende muchos géneros; pero uno solo hasta ahora ha sido hallado en Chile.

I. HILESINO. — HYLESINUS.

Corpus oblongum. Caput paulo productum. Maxillæ breves, palpis crassis, conicis, brevibus. Antennæ lateribus capitis insertæ, clava crassa, ovata, sex-articulata. Prothorax obconicus. Scutellum punctiforme. Elytra ovata, apice rotundata, Pedes breviusculi, compressi.

Hylesinus, Fabr., Latr., Gyllenh, etc.

Cuerpo oblongo. Cabeza un poco avanzada, redondeada por delante. Mandíbulas cortas, obtusas. Quijadas dentadas, con sus palpos sumamente cortos. Antenas insertas á los lados de la cabeza, cortas, teniendo una porrita espesa, ovalar, formada de seis artículos. Protórax mas ó menos cónico con su borde posterior redondeado, apenas bisinuado, y sus ángulos redondeados. Escudo muy chico, puntiforme. Elitros oblongos, casi paralelos, redondeados á su extremidad. Patas bastante cortas, comprimidas, con las piernas un poco escotadas antes de su extremidad, y retorcidas interiormente, y los tarsos bastante anchos, teniendo su penúltimo artículo bilobeado y cordiforme.

No se conoce hasta ahora mas que un corto número de especies europeas de este género; describimos una de Chile.

1. *Hylesinus humilis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 26, fig. 3.)

H. ovatus, obscure niger, parce pilosus; capite lævi, prothorace fere conico, pilosello; elytris sulcato-punctatis, rugulosis, pilosellis. — Long., 1 lin.

Cuerpo enteramente de un negro obscuro, teniendo pelos

entrecanos, muy cortitos y bastante raros. Cabeza casi lisa, un poco aplastada por delante. Antenas negruzcas. Protórax encogido anteriormente, casi cónico, presentando en su medio una feble impresion transversal, y en la superficie pelitos entrecanos. Elitros ovalares, ápenas mas anchos que el coselete en su base, convexos, finamente rugosos, levemente herizados con pelitos tiesos, y teniendo surcos profundos y puntuados, y los intérvalos iguales y redondeados. Patas negras, como las demas partes del cuerpo, con los muslos y las piernas fuertemente comprimidos.

Esta chiquita especie fué hallada en los arbustos de la provincia de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 20, fig. 3. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Antena. — *c* Pata.

TRIBU II. — *TOMICITAS.*

Cuerpo cilíndrico. Cabeza corta, muy hundida en el tôrax. Tarsos teniendo su penúltimo artículo sin escotadura.

Este grupo tiene por tipo principal el género *Tomicus* que comprende numerosas especies europeas; no conocemos de ellas mas que una sola de Chile.

I. TOMICO. — TOMICUS.

Corpus cylindricum. Caput thorace plus minusve obtectum. Palpi maxillares, breves, conici, articulo ultimo obtuso; labiales articulis duobus primis æqualibus, ultimo parvulo, acuto. Antennæ graciles, funiculo sexarticulato, clava lata, compressa, fere rotundata. Prothorax antice paulo attenuatus. Elytra cylindrica apice aut gibbosa, aut dentata. Pedes breves, compressi, tibiis denticulatis.

Tomicus, Latr. *Gen. Crust. et Ins.* — Bostrichus, Fabr.

Cuerpo cilíndrico, mas ó menos alongado. Cabeza muy hundida en el tórax. Labio superior pequeño, estrecho y triangular. Mandíbulas cortas, espesas y triangulares. Quijadas chiquitas, con los palpos cortos, cónicos, teniendo su primer artículo muy corto, y el cuarto en punta roma. Palpos labiales teniendo sus dos primeros artículos iguales

y el último en punta. Antenas bastante delgadas, ofreciendo seis artículos antes de la porrita; el primero mucho mas grueso y mas largo que los demas; la porrita corta, ancha, comprimida, casi redondeada. Protórax avanzado anteriormente de manera que cubre mas ó menos la cabeza. Elitros frecuentemente gibosos ó dentados en su extremidad. Patas cortas, aplastadas, con las piernas denticuladas y los tarsos teniendo sus tres primeros artículos iguales.

Describimos una sola especie de este género.

1. *Tomicus longipennis.* †

(Atlas zoológico.—Entomologia, Coleópteros, lám. 26, fig. 4.)

T. elongatus, cylindricus, costaneus, sat nitidus; capite subtiliter granulato; antennis pedibusque testaceis; prothorace elongato, antice attenuato et subtiliter ruguloso; elytris subtilissime punctatis, apice conjunctim profunde fossulatis. — Long., 1 lin. 2/3; lat., vix 1/2 lin.

Cuerpo angosto, alongado, muy cilíndrico, enteramente de un pardo castaño bastante brillante. Cabeza mas obscura, finamente rugosa, teniendo una línea chiquita alzada y lisa junto al borde anterior. Antenas testáceas. Protórax largo, muy convexo, adelgazado y redondeado anteriormente, finamente granuloso y un poco peludo por delante, y liso al contrario, en su parte posterior. Elitros largos, del mismo ancho que el coselete, muy finamente puntuados en toda su extension, su extremidad sola un poco peluda, con algunos diminutos tuberculillos y la parte sutural entrada de manera que forma un hoyuelo mediano profundo en la extremidad de los elitros. Patas cortas, enteramente de un testáceo rojizo.

De las cercanias de Santiago.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 26, fig. 4. — El animal aumentado.— *a* Tamaño natural. — *b* Labio superior. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena. — *g* Tarso.

XLIII. BOSTRIACOS.

Cabeza corta. Quijadas ofreciendo dos lóbulos y teniendo sus palpos maxilares grandes, lo mismo que los labiales. Antenas compuestas de diez artículos é hinchadas en forma de boton á su extremidad.

Los Bostriacos viven en estado de larva en los árboles, lo mismo que los *Escolitos*, pero no forman mas que galerias aisladas, y en general son mucho menos abundantes, de tal suerte que sus estragos son menos frecuentes. Por lo demas, sin ser de grande dimension, estos insectos son con todo eso, de una talla superior á la de los precedentes. Estos Coleópteros tienen infinitas relaciones de organizacion con los *Clerianos* y los *Tinidas*, los cuales, por el número de artículos de sus tarsos pertenecen á otra division.

TRIBU I. — *BOSTRIQUITOS.*

Antenas de diez articulos. Cuerpo cilindrico ú ovalar. Cabeza redondeada, casi globulosa, pudiendo hundirse en el coselete hasta los ojos. Protorax mas ó menos combado anteriormente y formando por delante una suerte de caperuza.

I. BOSTRICO. — BOSTRICHUS.

Corpus cylindricum, elongatum. Caput subglobulosum. Mandibulæ validæ, acutæ. Maxillæ bilobatæ, palpis elongatis, articulo ultimo, paulo truncato. Labium apice dilatatum, profunde emarginatum, palpis longiusculis. Antennæ decem-articulatæ, clava elongata, triarticulata. Prothorax gibbosus. Elytra elongata, cylindrica, postice abrupte declivia. Pedes validi.

Bostrichus, Geoffroy, Latr. — Apate, Fabr.

Cuerpo cilíndrico, alongado. Cabeza redondeada, casi globulosa, muy hundida en el coselete. Mandíbulas cortas, terminadas en punta aguda. Quijadas teniendo dos lóbulos anchos, el interno un poco mas pequeño que el externo, y los palpos largos con su último artículo, un

poco mas largo que los precedentes y truncado á la extremidad. Labio inferior estrecho, ensanchado por el vértice, escotado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas de diez artículos, el primero largo, un poco hinchado en su extremidad, el segundo corto y espeso, los siguientes pequeños, globulosos y la porrita muy alongada, formada por tres artículos muy separados los unos de los otros. Protórax con frecuencia rugoso, ordinariamente muy combado sobretodo por delante, y formando así una suerte de caperuza. Elitros alongados, lineales, muy convexos, con su parte posterior repentinamente rebajada. Patas bastante espesas, mediocremente largas, con las piernas guarnecidas de espinas mas ó menos fuertes, y los tarsos de cuatro artículos, el primero y el último alongados, el tercero corto y el último tan largo como los primeros.

Este género es numeroso en especies diseminadas por las diferentes regiones del mundo. Muchas de ellas son de una talla bastante considerable, sobretodo comparada con la dimension de la mayor parte de los demas *Xilofagos*. Todos estos insectos viven, en estado de larva, en los troncos ó en los tallos de los árboles.

1. **Bostrichus pulvinatus.** †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 26, fig. 5.)

B. elongatus, angustus, obscure niger, breviter cinereo-pilosus; capite rugoso; antennis rufescentibus; prothorace gibboso, piloso, antice multituberculato, postice punctato-rugoso; elytris pilosis, tricostatis, apice singulo bidentato. — 5 à 6 lin.; lat., 1 lin. 2/3.

Cuerpo alongado, angosto, de un negro obscuro y cubierto de pelitos bastante espesos de un cano cojizo. Cabeza rugosa, carenada transversalmente. Antenas rojizas. Protórax corto, giboso, pubescente, puntuado y rugoso, con toda su mitad anterior guarnecida de tuberculillos irregulares, pero poco diferentes en cuanto á la dimension. Escudo cubierto de una espesa pubescencia amarillenta. Elitros un poco mas anchos que el coselete,

muy largos, cilíndricos, muy fuertemente puntuados, rugosos, peludos y teniendo cada uno tres costillas longitudinales muy estrechas y almenadas, y á la extremidad posterior dos tubérculos cónicos iguales, el uno junto á la sutura, terminando la primera costilla, el otro debajo y aproximado al borde externo que termina la tercera costilla. Patas del color general de todo el insecto y pubescentes, como el debajo del cuerpo.

Hallado bastante comun en Illapel.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 26, fig. 5. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio superior. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena. — *g* Pata.

2. *Bostrichus mystax.* †

B. elongatus piceo-niger supra glaber; labro dense aureo-piloso; prothorace gibboso; granuloso antice multituberculato, tuberculis marginalibus majoribus; elytris crebre punctatis, basi singulo bituberculato, tuberculis validis intus paulò curvatis. — Long., 6 lin. à 6 lin. 1/2.

Cuerpo alongado bastante espeso, negro ó de un pardo negruzco, glabro por encima y cubierto de una fina pubescencia entrecana por debajo. Cabeza finamente rugosa, teniendo un surco transversal, y mas adelante entre los ojos, una carena muy levantada. Labio superior guarnecido de pelos coposos de un rubio dorado. Antenas de un pardo rojizo, pubescentes. Protórax muy espeso, giboso, finamente granuloso, con toda su mitad anterior cargada de tuberculillos, los del borde anterior y de los bordes laterales mucho mas grandes que los otros. Escudo revestido de pelos apretados de un rubio pálido. Elitros largos, ápenas mas anchos que el coselete, acribillados de puntos muy gruesos hundidos y teniendo cada uno dos líneas longitudinales muy angostas y muy poco alzadas, y algunas otras aun menos aparentes, con dos gruesos tubérculos un poco encorvados por dentro y situados en la parte posterior y declive, el uno junto á la sutura terminando la primera línea, el segundo debajo y aproximado al borde externo. Patas negras, ligeramente pubescentes.

Esta especie fué hallada en Santiago por el mes de octubre.

3. ***Bostrichus robustus*** †

B. crassus, modice elongatus, niger, subtus villosus; prothorace rugoso antice tuberculato, angulis anticis uncinatis; elytris crebre punctatis, longitudinaliter sublineatis, apice rotundatis, haud tuberculatis. —Long., 6 à 7 lin.; lat. elytr., 2 lin. 2/3.

Cuerpo mediocremente alongado, sumamente espeso comparativamente á la mayor parte de los demas *Bostrichus*; enteramente negro y guarnecido por debajo de una fina vellosidad entrecana. Cabeza fina, rugosa, ligeramente pubescente, carenada entre los ojos. Antenas negras, con la porrita mas parduscа. Protórax muy grueso, rugoso en toda su extension, guarnecido de tuberculillos en la mitad anterior, con los ángulos provistos de un gancho encorvado por encima. Elitros de la misma anchura que el coselete, redondeados á su extremidad, desprovistos de tubérculos y acribillados en toda su extension de muy gruesos puntos hundidos, muy apretados los unos contra los otros, y teniendo tambien por encima dos líneas longitudinales un poco alzadas y bastante aparentes. Patas negras.

Esta especie fué hallada en Santiago y en Copiapo.

4. ***Bostrichus vitis.*** †

B. modice elongatus, cylindricus, obscure fuscus, cinereo-sericeus; prothorace rugoso, antice præsertim lateribus, tuberculato; elytris seriato-punctatis, sat dense sericeis, apice fossulatis, sutura anguste callosa.—Long., 2 lin. 1/4.

Cuerpo cilíndrico mediocremente alongado, negruzco, ó de un pardo de este viso, y cubierto de pelos entrecanos encorvados, bastante apretados. Cabeza fina y rugosa. Antenas parduscas, pubescentes. Protórax casi cuadrado, surcado en su medio, muy finamente rugoso, con su parte anterior guarnecida de diminutos tuberculillos, formando los mayores una ringlera de cada lado. Elitros poco mas ó menos de la misma anchura que el coselete, cubiertos de puntos apretados y ordenados en séries longitudinales, y de una pubescencia cana bastante espesa, teniendo á su extremidad la sutura levantada en forma de cresta, y cerca de la sutura un hoyuelo ancho y profundo. Patas parduscas, finamente sedosas.

Esta especie, en el estado de larva, vive en las cepas de viña. Se halla en Illapel, en Coquimbo y en Concepcion.

5. ***Bostrichus humeralis.*** †

B. mediocriter elongatus, obscure fuscus, cinereo-sericeus; prothorace rugoso, antice præsertim lateribus tuberculato. Elytris seriato-punctatis sat dense sericeis, macula humerali ferruginea. — Long., 2 lin.

Esta especie es muy vecina de la precedente, pero mas corta proporcionalmente y un poco mas ancha; los elitros estan mas fuertemente puntuados y se hacen notar por una gran mancha humeral de un color ferruginoso. Las patas son de un pardo bastante claro.

Hallada en Illapel.

TRIBU II. — *PSOITAS.*

Antenas de diez ú once articulos. Cuerpo alongado, pero no precisamente cilindríco. Cabeza muy fuerte, no hundiéndose en el coselete. Protórax poco combado, no formando caperuza.

Este grupo es sumamente limitado. No comprende mas que dos géneros muy poco numerosos en especies.

I. EXOPOS. — EXOPS.

Corpus elongatum. Caput latum, crassum. Labrum breve latum. Mandibulæ validissimæ intus dentatæ. Palpi maxillares graciles, cylindrici, articulis duobus apicis fere æqualibus. Labium profunde emarginatum, palpis gracilibus. Antennæ undecim-articulatæ, clava elongata compressa, triarticulata, apice acuta. Prothorax basi coangustatus. Elytra elongata, apice rotundata. Tarsi graciles, articulo primo, sequentium longitudine.

Exops, Curtis, Trans., Lin., *Soc.*, t. XVIII, p. 204. — Psoa, Erichs.

Cuerpo muy alongado. Cabeza ancha, muy gruesa. Labio superior corto y muy ancho. Mandíbulas muy grandes sumamente fuertes, dentadas interiormente y cruzándose un poco por delante de la cabeza. Quijadas alongadas, con sus palpos largos, delgados y cilíndricos, teniendo sus dos últimos artículos poco mas ó menos igua-

les. Labio inferior ancho, profundamente escotado, con sus palpos delgados, terminados en punta. Antenas compuestas de once artículos bastante débiles, el primero un poco mas largo que los demas, el segundo mas corto, los siguientes disminuyendo progresivamente un poco de longitud; la porrita alongada, aplastada, formada por los tres últimos artículos, el último puntiagudo. Protórax redondeado por los costados, encogido en su base. Escudo pequeño, redondeado. Elitros alongados, redondeados á la extremidad, teniendo sus ángulos humerales salientes y obtusos. Patas bastante largas, con las piernas anteriores dentadas, y todos los tarsos alongados teniendo su primer artículo casi tan largo como todos los demas reunidos.

No se conoce mas que una sola especie de este género.

1. *Exops chilensis.*

(Atlas zoológico.—Entomologia, Coleópteros, lám. 26, fig. 6.)

E. piceus, villosus; capite ruguloso, villoso; antennis fusco-rufis; prothorace granulato, hirto; elytris piceis, nitidis, glaberrimis, subtilissime punctatis. — Long,, 7 à 11 lin.

Psoa chilensis, Erichs, *Acta acad. nat. Curios.*, t. XVI, p. 390, pt. 39, fig. 4.— Exops bevani, Curtis, *Trans. of the Linn. Soc.*, t. XVIII, p. 204, pl. 15. fig. F.

Todo el insecto negruzco, ó mas bien de un pardo negruzco y velludo. Cabeza gruesa, bastante finamente rugosa, velluda, teniendo en su medio una línea chiquita longitudinal y un espacio en la frente lisos y brillantes. Antenas de un pardo ferruginoso. Protórax un poco combado, ancho, fuertemente encogido en su base, granuloso y peludo en toda su extension. Elitros mas anchos que el coselete, con sus espaldas angulosas, enteramente de un pardo negruzco, brillantes, enteramente glabros, y finamente puntuados en toda su extension. Patas pardas, pubescentes, como así tambien todo el debajo del cuerpo.

Esta especie es comun en Chile, en Santiago, Santa Rosa y otros sitios.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 26, fig. 6. — Animal un poco aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio superior. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena. — *g* Tarso.

II. PSOA. — PSOA.

Corpus depressiusculum, elongatum, lineare. Caput modice latum. Mandibulæ validæ. Maxillæ, lobo unico, palpis cylindricis. Labium emarginatum. Antennæ decem articulatæ. Prothorax depressus, subquadratus, postice paulo angustior.

Psoa, Herbst., Fabr., Latr.

Cuerpo alongado, lineal, bastante angosto. Cabeza fuerte, mediocremente ancha. Labio superior corto y ensanchado. Mandíbulas bastante fuertes y puntiagudas. Quijadas no presentando mas que un solo lóbulo delgado y alongado; sus palpos cilíndricos, delgados, bastante largos. Labio inferior profundamente escotado, con sus palpos bastante largos y delgados. Antenas de diez artículos, el primero bastante espeso, los siguientes delgados, la porrita muy alongada, aplastada, formada de tres artículos. Protórax bastante corto, casi cuadrado, un poco encogido en su base. Elitros alongados, paralelos, redondeados en su extremidad. Patas bastante largas, delgadas, con las piernas sencillas y los tarsos alongados, su primer artículo tan largo como los demas reunidos.

Describimos de este género una nueva especie de Chile.

1. *Psoa quadrinotata.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 26, fig. 7.)

P. elongatus, cylindricus, niger, pilosus, capite granulato; prothorace punctato, villoso, elytris striato-punctatis, nigris, singulo, maculis duabus rubrescentibus. — Long., 4 lin.

Cuerpo alongado, angosto, cilíndrico, enteramente negro y bastante fuertemente peludo. Cabeza finamente lijada. Antenas

de un pardo negruzco. Protórax puntuado, un poco rugoso, velludo. Elitros de la misma anchura que el corselete, negros, peludos, guarnecidos de estrías puntuadas, y teniendo cada uno dos manchas redondeadas, de un encarnadino pálido, la una situada hácia la base, la otra hácia los dos tercios de su longitud. Patas parduscas, pubescentes.

De Chile.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 26, fig. 7. Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio superior. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena.

TRIBU III. — *LICTITAS*

Antenas de once artículos. Cuerpo bastante alongado, casi lineal.

Hasta ahora este grupito no comprende mas que el género siguiente.

I. LYCTO. — LYCTUS.

Corpus angustum, sublineare. Mandibulæ exsertæ, acutæ. Palpi maxillares sat elongati, apice paulo incrassati. Labium emarginatum, palpis mediocribus, articulo ultimo truncato. Antennæ thoracis longitudine, clava oblonga, biarticulata. Prothorax subquadratus. Elytra elongata, linearia, apice rotundata.

LYCTUS, Fabr., Latr.

Cuerpo angosto, bastante alongado, casi lineal. Cabeza un poco avanzada. Mandíbulas agudas, poco salientes. Quijadas delgadas, con sus palpos bastante alongados, casi cilíndricos, espesándose un poco hácia su extremidad. Labio inferior corto, ancho, profundamente escotado, teniendo sus palpos bastante cortos, y ensanchados hácia su extremidad, el último artículo truncado. Ojos muy gruesos y prominentes. Antenas insertas debajo de los bordes laterales de la cabeza, compuestas de once artículos, con una porrita corta, redondeada, formada por los dos últimos. Protórax largo, angosto. Escudo triangular. Elitros oblongos, un poco mas anchos que el corselete, redon-

deados en su extremidad. Patas sencillas, delgadas, con tarsos de cuatro artículos.

Los Lictos forman un corto género de muy pocas especies. El tipo *L. canaliculatus* pertenece á la Europa. Damos á conocer de él una nueva especie de Chile que es muy vecina suya. Todos estos insectos durante sus primeros estados viven en las maderas, y causan algunas veces grandes estragos.

1. *Lyctus cinereus.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 26, fig. 8.)

L. fuscus, cinereo-sericeus; prothorace medio anguste fossulato; elytris fortiter striatis; interstitiis elevatis, sericeis; pedibus cum abdomine fusco-testaceis. — Long., 2 lin.

Cuerpo de un pardo testáceo y cubierto de una fina pubescencia de un cano cenizo. Cabeza rugosa. Antenas de un pardo bastante claro. Protórax finamente lijoso, velludo, teniendo en su medio un hoyuelo bastante estrecho, sus bordes laterales almenados y sus ángulos posteriores terminados en una punta fuerte. Elitros un poco mas ancho que el corselete, muy paralelos, sedosos, teniendo estrías muy expresadas, y los intérvalos estrechos y bastante alzados. Patas de un pardo bastante claro.

Esta especie se distingue apenas del *Lyctus canaliculatus* de Europa; sin embargo el hoyuelo del protórax nos parece mas estrecho, y las estrías de los elitros tambien parecen mas profundas. Hallado en Illapel.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 26, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio superior. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena.

XLIV. TROGOSITIDAS.

Antenas un poco granudas, con sus tres últimos artículos dilatados formando dientes de sierra ó casi en forma de porrita. Cuerpo bastante largo, sumamente aplastado. Mandíbulas descubiertas, robustas.

Los Trogositidas forman un grupo muy especial que muchos entomologistas, comprendiendo en este número el célebre La-

treille, han colocado entre los *Xilofagos*. Sin embargo, otros los ponen en la vecindad de los Ypsos, con los cuales, en efecto, parecen tener afinidades mas considerables. Las larvas de los Trogositas son alongadas, casi cilíndricas, con tegumentos correosos y generalmente de un amarillo bastante brillante; la especie europea acomete sobre todo á los granos ó á la harina.

I. TROGOSITA. — TROGOSSITA.

Corpus modice elongatum, valde depressum, sat latum. Mandibulæ exsertæ, porrectæ, validæ, apice bidentatæ. Maxillæ, lobo unico, coriaceo, elongato; palpis filiformibus, articulo ultimo longiore, ovato, cylindrico. Labium subquadratum. Antennæ moniliformes, versus apicem clavatæ, compressæ. Prothorax basi coangustatus. Elytra complanata, humeris angulatis. Pedes breves.

TROGOSSITA, Oliv., Latr., etc.

Cuerpo alongado, bastante ancho, sumamente aplastado. Cabeza deprimida, lisa. Labio superior corto, Mandíbulas prominentes, fuertes, trigonas, teniendo su extremidad bidentada y su lado interno igualmente provisto de dos dientecitos hácia el medio. Quijadas no teniendo mas que un solo lóbulo correoso, aplastado, largo y angosto, un poco arqueado por dentro y pestañado en su extremidad, y los palpos mediocremente alongados, cilíndricos con su último artículo ovalar. Labio inferior casi cuadrado, entero, pestañado, con sus palpos cilíndricos. Antenas mas cortas que el corselete, moniliformes, comprimidas y dilatadas en su extremidad, de manera que forman una porrita alongada. Protórax aplastado, con sus ángulos anteriores agudos y su porcion basilar encojida y disjunta por un pedúnculo muy angosto. Elitros anchos aplastados, redondeados por su extremidad, teniendo sus ángulos humerales muy salientes. Patas cortas, bastante fuertes.

El tipo del género es la especie siguiente.

1. *Trogossita caraboides.*

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 26, fig. 9.)

T. fortiter depressus, totus piceus, sat nitidus; capite punctato; prothorace paulo cordiformi, dense punctato; elytris striato-punctatis, interstitiis subtilissime punctatis. — Long., 3 lin. 1/2.

Trogossita caraboides, Fabr., *Syst. Eleuth.*, t. I, p. 131, *Herbst. Col.*, t. VII, pl. 112, fig. 8, Latr., *Gener. crust. et ins.*, t. III, p. 23.— Trogossita mauritanica, Oliv., *Entom*, t. II, nº 10, pl. 1, fig. 2.

Cuerpo muy aplastado, enteramente de un negro subido bastante brillante. Cabeza lisa, regularmente puntuada. Antenas de un pardo encarnadino. Protórax mas ancho que largo, en cuadrado ó mas bien un poco cordiforme y ribeteado posteriormente por los costados, con sus ángulos avanzados en punta, y toda su superficie fuertemente puntuada. Elitros muy aplastados, lucientes, guarnecidos de estrías pnntuadas, con los intérvalos cubiertos de una puntuacion sumamente fina, visible solamente con el auxilio de un buen lente. Patas de un pardo encarnadino.

Esta especie es comun en Europa, y tambien parece muy esparcida en Chile, á donde habrá sido transportada con harinas.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 26, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. *f* Antena. — *g* Pata.

II. TOXICO. — TOXICUM.

Corpus compressum, modice elongatum. Labrum breve. Mandibulæ validæ, apice dentatæ. Maxillæ bilobatæ, lobo interno lato; palpis crassis, articulo ultimo ovato. Labium emarginatum, palpis, articulo ultimo ovato. Antennæ moniliformes, clava triarticulata. Prothorax basi angustatus. Elytra apice rotundata. Tarsi antici quinque-articulati.

Toxicum., Latr., etc. — Trogossita, Fabr.

Cuerpo bastante alongado, muy aplastado. Labio superior corto y ensanchado. Mandíbulas fuertes, bidentadas en la extremidad. Quijadas teniendo lóbulos bastante cortos, el externo ancho y pestañado; sus palpos bastante espesos, con su último artículo ovalar. Labio inferior

escotado, con suspalpos cortos, y su último artículo ovoide. Antenas de once artículos, bastante cortos, moniliformes, teniendo el primer artículo muy espeso, y los tres últimos formando una porrita aplastada, mediocremente alongada. Protórax encogido en su base, casi cordiforme, con sus ángulos agudos. Elitros anchos, aplastados, redondeados en la extremidad. Patas bastante cortas, con los tarsos anteriores é intermedios compuestos de cinco artículos.

Este género, por la forma general del cuerpo y por un gran número de sus carácteres, avec inda mucho con los *Trogositas;* pero muchos entomologistas lo han alejado de ellos por causa de la diferencia del número de los artículos de los tarsos anteriores.

1. *Toxicum cribrarium.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 26, fig. 10.)

T. nigrum, obscurum; capite prothoraceque crebre punctatis; antennis fusco-ferrugineis; elytris nigris, lineis longitudinalibus undecim elevatis, interruptis — Long., 5 lin.

Cuerpo aplastado, bastante ancho, exactamente de la forma del *Trogosita caraboides*, pero mas grande, enteramente de un negro bastante obscuro. Cabeza acribillada de gruesos puntos hundidos, y teniéndo en su medio una impresion bastante ancha. Antenas de un pardo ferruginoso. Protórax encogido en su base, casi cordiforme, un poco ribeteado lateralmente, acribillado de gruesos puntos hundidos, y teniendo en el medio una lìnea chiquita longitudinal, lisa. Elitros aplastados presentando cada uno once líneas alzadas, estrechas é interrumpidas en toda su longitud por gruesos puntos hundidos; los intérvalos casi lisos, muy finamente puntuados. Patas de un pardo rojizo. Abdómen pardo, ligeramente pubescente.

De Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 26, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* La superior. — *c* Mandibula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena. *g* Pata.

XLV. CUCUJIANOS.

Cuerpo muy aplastado, con costados paralelos. Quijadas teniendo dos lóbulos alongados, correosos y sus palpos moniliformes. Labio inferior bilobeado. Antenas largas filiformes ó moniliformes, muy poco hinchadas hácia el extremo. Patas cortas, con los muslos un poco en forma de porrita.

Esta familia es muy restrinta y todas las especies de que se compone son notables por el aplastamiento de su cuerpo, que es muy favorable á su género de vida, pues estos Coleópteros se mantienen habitualmente debajo de la corteza de los árboles. Sus metamórfosis son aun muy poco conocidas, pero parece que tienen bajo la primera forma una grande semejanza con las arvas de los *Cerambicianos*, y las antenas alongadas de los insectos dultos indican perfectamente una relacion natural con los represantes de esta familia. Chile no nos ha ofrecido aun mas que las dos especies siguientes perteneciendo á dos tribus diferentes.

TRIBU I. — *CUCUJIDAS.*

Labio muy distinto, corto, transversal.

I. BRONTO. — BRONTES.

Corpus valde depressum, sat angustum. Mandibulæ validæ, dentatæ. Maxillæ bilobatæ, lobo interno unco corneo instructo; palpis, articulo ultimo subconico, apice graciliore, acutiusculo. Antennæ corpore longiores, filiformes. Prothorax fere quadratus, lateribus denticulatus. Elytra latiora, humeris angulosis.

Brontes, Fabr. — Uleiota, Latr., etc

Cuerpo alongado, bastante angosto, sumamente aplastado. Cabeza mediana. Labio superior redondeado por delante. Mandíbulas fuertes, dentadas. Quijadas teniendo su lóbulo interno provisto de un gancho córneo, y sus pal-

pos cilíndricos, con su último artículo mas débil que los precedentes y terminado en punta. Antenas filiformes, con frecuencia mucho mas largas que el cuerpo, compuestas de once artículos, el primero sumamente largo, y el segundo muy corto. Protórax casi cuadrado, denticulado en sus bordes. Elitros mas anchos, muy largos, sumamente deprimidos, redondeados en su extremidad, teniendo sus ángulos humerales cuadrados. Patas cortas, con los muslos un poco hinchados.

Se encuentra en Chile una especie de este género.

1. *Brontes chilensis.* †

(Atlas zoológico.—Entomología, Coleópteros, lám. 26, fig. 11).

B. omnino fusco-ligneus; capite lævi, circulariter impresso; antennis corpore multo longioribus, pubescentibus; prothorace punctato, lateribus fortiter dentato; elytris striato-punctatis, lateribus carinatis. — Long., 5 lin.

Cuerpo enteramente de un pardo leñoso. Cabeza casi lisa, teniendo en el medio un espacio alzado, redondeado y circunscrito por un surco de cada lado, y otro delante y atrás. Antenas mucho mas largas que el cuerpo, muy pubescentes sobre todo á su extremidad. Protórax muy puntuado, fuertemente dentado lateralmente, con una punta mucho mas grande que las otras en los ángulos laterales. Elitros ligeramente pubescentes, cubiertos de estrías puntuadas, muy apretadas y carenadas lateralmente. Patas de un pardo mas rojizo que lo restante del cuerpo.

Esta especie es bastante comun en Chile, en donde se halla en troncos de árboles muertos, sobretodo en San Cárlos; corre con bastante velocidad.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 26, fig. 11. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena. — *g* Pata.

TRIBU II. — *PASANDRITAS.*

Labio superior nulo ó completamente rudimental.

Esta chiquita tribu ha sido dividida en muchos géneros, pero no comprende mas que algunas pocas especies americanas.

I. CATOGENO. — CATOGENUS.

Corpus angustum, elongatum valde depressum. Mandibulæ exsertæ, apice curvatæ, acutæ, haud dentatæ. Palpi maxillares, articulo ultimo elongato, apice graciliore. Antennæ moniliformes corpore multo breviores, undecim-articulatæ, articulo ultimo acuto, præcedentibus haud crassiore. Prothorax lateribus sinuatus, basi coangustatus. Pedes breves, femoribus incrassatis.

Catogenus, Newm. *Ann. and. Magaz. of. nat. hist.*, t. II.

Cuerpo angosto, alongado, sumamente deprimido y casi paralelo. Mandíbulas avanzadas, agudas, un poco encorvadas á la extremidad, pero desprovistas de diente interiormente. Quijadas cortas, con sus palpos cilíndricos, teniendo el último artículo bastante alongado y mas débil á la extremidad. Labio inferior corto y escotado. Antenas moniliformes, no teniendo escasamente mas que la mitad del largo del cuerpo; el primer artículo grueso é hinchado, el último terminado en punta y mas delgado que los precedentes. Protórax mas largo que ancho, un poco encogido hácia atrás, teniendo sus bordes laterales un poco angulosos. Elitros un poco mas anchos que el corselete, muy paralelos, redondeados á la extremidad. Patas muy cortas con los muslos hinchados.

No conocemos de este género mas que una sola especie, que es de Chile.

1. *Catogenus decoratus.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 26. fig. 12.)

C. nigro-ebeninus, nitidus; capite punctato, bifossulato, antennis nigris-cinereo-pubescentibus; prothorace medio depresso, punctato, lateribus fere lævi; elytris sulcato-punctatis, lateribus carinatis, nigris, nitidis, fascia lata pone medium rubra. — Long., 4 a 6 lin.

Catogenus decoratus, Newm., *Annals of natur. histor.*, t. III, p. 303.

Cuerpo angosto, muy cilíndrico, enteramente de un negro de ébano muy brillante. Cabeza puntuada, teniendo dos profundos hoyuelos. Antenas negras, guarnecidas de una pubescencia cana,

sobre todo á la extremidad. Protórax mas largo que ancho, teniendo en el medio, en toda su longitud, un hoyuelo muy ancho fuertemente puntuado, y sus costados casi lisos. Elitros muy poco mas anchos que el corselete, carenados lateralmente, fuertemente surcados, con los surcos finamente puntuados; su superficie de un negro brillante, con una faja ancha transversal encarnada, mas allá de su medio. Patas negruzcas.

De la provincia de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 26, fig. 12. — Animal aumentado, — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula.— *c* Quijada. — *d* Labio inferior. — *e* Antena,

TERCERA RAZA.

CERAMBICIANOS.

Cuerpo generalmente largo y suelto. Labio pequeño. Mandibulas robustas, con frecuencia muy grandes. Quijadas cortas. Labio inferior profundamente escotado. Antenas filiformes ò setaceas, frecuentemente tan largas como el cuerpo, y aun mas tambien, algunas veces en forma de sierra pectinea, ò con dientes de peine, y en forma de abanico en los machos. Todos los tarsos de cuatro articulos, los tres primeros guarnecidos de cepillos por debajo; el ultimo débil, teniendo en su origen una pequeña hinchazon simulando un articulo, pero sin tener movimiento propio.

Los Cerambicianos forman uno de los mas bellos grupos del órden de los Coleópteros, y al mismo tiempo, uno de los mas númerosos. Estos insectos son, en general, notables por su grande talla, si los comparamos con los representantes de la mayor parte de las demas familias; y no lo son menos bajo el aspecto de la elegancia de sus formas y de la variedad de sus colores. Los Cerambicianos tienen antenas de una longitud extremada, carácter por el cual, muchas veces, les fué aplicada la denominacion de *Longicorneos*, y que por sí solo bastaria para conocerlos entre los Coleópteros; estas antenas tienen en general un poco menos de longitud en las hembras que en los ma-

chos; pero no por eso dejan de ser muy largas. Todos los Cerámbicos en sus hábitos y en sus metamórfosis se semejan en el mas alto grado ; en el estado de insectos perfectos, frecuentan ya las flores, ya los agujeros de árboles podridos. Durante su medio, todos sin excepcion viven en el tronco y en las ramas de los árboles, ó en los tallos de ciertas plantas. Sus larvas son extremadamente semejantes; y siempre son grandes gusanos alongados, blanquizcos ó amarillentos, con una cabeza un poco córnea, mandíbulas muy robustas y el primer anillo del cuerpo mas grande que los otros; estos guarnecidos ordinariamente en su medio, de espacios cubiertos de rugosidades chiquitas. Por tener una grande talla, los agujeros que hacen los Cerámbicos en los árboles son muy anchos, y así se ve facilmente que estos insectos ocasionan frecuentemente la pérdida de los árboles en los cuales viven y causan grandes estragos en la vegetacion. Estos Coleópteros se hallan diseminados por todas las regiones del mundo; pero en razon de su género de vida, abundan sobre todo en las comarcas que presentan la vegetacion mas rica. Por lo mismo, la parte oriental del América del Sur suministra la mayoria de los Cerámbicianos, cuyo género esta representado en Chile por un cierto número de especies. Esta raza se divide de un modo natural en muchas familias.

XLVI. PRIONIDAS.

Labio generalmente rudimental. Tarsos de cuatro artículos, el penúltimo casi siempre fuertemente dilatado. Mandíbulas muchas veces muy grandes en los machos.

Los Prionidas cuentan entre los Coleópteros de mayor talla. Las dimensiones de la mayor parte de entre ellos depasan de mucho no solamente los demas Cerambicianos, sino tambien la mayor parte de los insectos. Estos Prionidas son abundantes sobretodo en los paises de rica vegetacion, y así es que la parte oriental del América del Sur suministra el mayor número de las especies de esta familia, al paso que apenas se cuentan algunos de sus representantes en Europa. En Chile, no se han

descubierto mas que siete especies pertenecientes á otros tantos géneros, de los cuales se deben de contar seis como enteramente particulares á dicha parte del América.

II. AMALOPODO. — AMALLOPODES.

Corpus latum, subdepressum. Mandibulæ arcuatæ, dentatæ. Maxillæ parvæ, ciliatæ; palpis cylindricis elongatis. Labium profunde emarginatum, palpis crassis. Prothorax latus, angulis anticis dilatatis, in spina elongata recurvatis. Pedes elongati, graciles; tibiis anticis, parce spinosis, intermediis et posticis biseriatim spinosis; tarsis gracilibus, glaberrimis.

Amallopodes, *Magaz. de Zool.*, Cl. IX. — Acanthinodorus, Hope, *Trans. of the Entomol. soc.*

Cuerpo ancho, bastante aplastado. Cabeza mediocremente alongada y excavada en su medio. Mandíbulas cortas, pero robustas, arqueadas y dentadas interiormente. Quijadas sumamente cortas, teniendo su lóbulo terminal pequeño y finalizado por un cepillo de pelos; sus palpos muy largos y cilíndricos, su primer artículo el mas corto, el segundo mucho mas largo; los dos últimos poco mas ó menos de igual longitud, pero el cuarto mas espeso y redondeado en su extremidad. Labio inferior ensanchado hácia arriba y profundamente escotado de manera que forma dos lóbulos pestañados; los palpos bastante cortos, el primer artículo muy pequeño, el segundo grueso y cónico y el último ovoide. Antenas filiformes cortas, de artículos espesos, alcanzando poco mas ó menos al tercio de los elitros en los machos, y no depasando de casi nada la extremidad de los ángulos humerales. Protórax en cuadrado transversal, teniendo los ángulos anteriores fuertemente dilatados, prolongada la dilatacion en una punta ancha encorvada hácia atrás, y los angulos posteriores redondeados. Escudo ancho y redondeado. Elitros ovalares, ensanchándose en su medio, y dejando la extremidad del

abdómen á descubierto; su ángulo sutural redondeado y desprovisto de espina. Patas largas, bastante delgadas, los muslos inermes, un poco comprimidos; las piernas anteriores con algunas raras espinas, las intermedias y las posteriores con una doble ringlera de ellas. Tarsos débiles, enteramente glabros, el primer artículo mas largo que los siguientes reunidos, el último mas largo que los precedentes juntos. Los Amalopodas constituyen uno de los géneros mas singulares de la familia de los Prionidas, y es el único de esta familia que presenta los tarsos débiles, sin dilatacion, y sin ribete de pelos tiesos y apretados.

Hasta aqui no se conoce mas que una sola especie del género Amalopodo, el cual género es propio de Chile.

Amallopodes scabrosus.

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 27, fig. 1.)

A. subdepressus, omnino nigro-piceus; capite punctato, medio, sulcato; prothorace bifoveolato, angulis anticis porrectis, rugosis, denticulatis; elytris rugoso-scabrosis, subquadrilineatis; pedibus nigro-piceis, femoribus lævibus, tibiis spinosis. — Long., 18 à 30 lin.

A. scabrosus, Lequien, *Magaz. de Zool.*, cl. IX, pl. 74, Lap., de Cast., *Hist. des anim., art., ins.*, t. II, p. 402.

Acanthinodorus cumingii, Hope, *Trans. of the Entom. soc.*, t. I, p. 105, pl. 14, fig. 7.

Prionus mercurius, Erichs et Burm, *Nov. acta Curiosor, naturæ bonn.*, t. XVI, suppl. p. 266, tab. 37.

Cuerpo ancho, bastante deprimido, enteramente de un pardo casi negro. Cabeza puntuada, ahuecada y surcada en su medio. Mandíbulas puntuadas anteriormente. Palpos rojizos. Antenas negras, mas pardas por delante y menos brillantes hácia la extremidad. Protórax liso en su medio, pestañado de pelos rojos en sus bordes anterior y posterior, teniendo en su superficie, un poco mas cerca de la base que de la extremidad, dos hoyuelos profundos de forma ovalar; la dilatacion de los ángulos anteriores fuertemente lijosa y aun tambien frecuentemente denticulada en el borde anterior. Escudo brillante muy poco puntuado. Elitros realzados lateralmente, escabrosos con exceso en

toda su extension, formando así una lija muy regular, y presentando cada uno tres ó cuatro líneas longitudinales muy poco alzadas, y poco aparentes, en medio de las rugosidades. Patas negruzcas como lo restante del cuerpo; los muslos lisos, las piernas un poco puntuadas y espinosas interiormente; los tarsos mas parduscos. Esternum y abdómen lisos y de un negro bastante brillante.

Este bello insecto habita en Chile y se halla sobre todo en Concepcion.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 27, fig. 1. — Un individuo hembra de tamaño natural. — *a* Quijada provista de su palpo. — *b* Labio inferior.

II. MALLODEROS. — MALLODERES.

Corpus subelongatum, lanosum. Caput parvum. Oculi magni, vix distantes. Mandibulæ graciles, curvatæ. Maxillæ parvæ, lobo interno rudimentario, palpis elongatis cylindricis. Labium latum apice profunde emarginatum, palpis sat crassis. Antennæ subserratæ, articulo ultimo acuminato. Prothorax lateribus uncinatus. Elytra elongata, angulo suturali spinuloso. Pedes graciles, elongati.

Malloderes, Dupont, *Magaz. de zool.*, cl. IX, pl. 125.

Cuerpo bastante alongado y muy velludo. Cabeza muy pequeña con respecto á la dimension del cuerpo. Ojos muy gruesos, muy aproximados, no teniendo entre sí mas que un intérvalo muy estrecho, tanto encima como debajo. Mandíbulas delgadas, muy aplastadas, poco mas ó menos de la longitud de la cabeza, arqueadas y puntiagudas á la extremidad. Quijadas pequeñas con su lóbulo interno esencialmente rudimental y pestañado, y los palpos extremadamente largos, el primer artículo bastante corto y casi cónico, los otros tres grandes y casi de igual longitud, el último adelgazado y terminado en punta redondeada. Labio inferior ancho, dilatado hácia arriba y profundamente dividido en dos lóbulos; los palpos espe-

sos, su primer artículo muy corto, los otros dos alongados é iguales. Antenas un poco menos largas que el cuerpo, teniendo sus artículos levemente dilatados en forma de diente de sierra, el tercero poco mas ó menos de la misma longitud que todos los siguientes, el último solo mas largo y terminado en punta. Protórax corto, ancho, muy lanudo, teniendo sus ángulos posteriores provistos de una fuerte espina encorvada posteriormente. Elitros largos, un poco ensanchados en su medio, con su ángulo sutural provisto de una diminuta espinita. Patas delgadas, bastante largas, las piernas desprovistas de espinas, los tarsos teniendo su primer artículo en triángulo alongado, el segundo un poco mas corto, el tercero cordiforme y el último un poco menos largo que los tres precedentes reunidos.

Este género que difiere mucho por sus carácteres de todos los demas *Prionidas*, es propio de Chile. Aun no se conoce mas que una sola especie

1. *Malloderes microcephalus.*

(Atlas zoológico. – Entomologia, Coleópteros, lám. 27, fig. 2.)

M. omnino fulvescens; capite lanoso; mandibulis nigris; antennis cinereo-fuscis; prothorace cum scutello dense lanoso, uncinis trispinosis, nigris; elytris sericeis, subquadrilineatis; pedibus fulvo-fuscis, cum abdomine pilosis; sterno dense lanoso. — Long., 20 lin.; lat., 9 lin.

M. MICROCEPHALUS, Dupont, *Magaz. de zool.*, cl. IX, pl. 125. Laporte de Casteln., *Hist. des anim. artic. ins.*, t. 2, p. 401.

Cuerpo enteramente de un leonado claro, cubierto de pelos apretados, como lanudos. Cabeza chiquita, enteramente cubierta de pelos leonados. Mandíbulas negras y puntuadas. Palpos rojizos. Antenas de un gris pardusco, un poco mas cargado en la base que en lo restante de su longitud. Protórax revestido de pelos largos y sumamente apretados de un leonado dorado; las patas solas negras, y guarnecidas de tres espinitas en su borde anterior cerca de su base. Escudo peludo como el corselete. Elitros

finamente lijosos, enteramente cubiertos de un vellito del mismo color, con una orladura fina marginal negruzca y presentando cuatro líneas longitudinales un poco alzadas y poco aparentes. Esternum cubierto como el corselete, de largos pelos leonados. Patas de un leonado mas pardusco, y revestidas de pelos cortos, pero mas largos, con todo eso, en la base de los muslos. Tarsos leonados. Abdómen del color general del cuerpo, y cubierto de pelos bastante cortos.

Este singular insecto habita exclusivamente Chile, en donde no parece ser muy comun.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 27, fig. 2. — Animal de tamaño natural. — *a* Quijada. — *b* Labio inferior.

III. ANCISTROTO. — ANCISTROTUS.

Corpus subdepressum. Mandibulæ breves, apice recurvæ. Maxillæ, palpis elongatis, articulo ultimo triangulari. Antennæ cylindricæ, elongatæ. Prothorax latus, lateribus biacuminatus. Elytra marginata. Pedes graciles, tibiis biseriatim spinosis.

Ancistrotus, Serville, *Ann. de la soc entom.*, t. I.

Cuerpo un poco deprimido. Cabeza redondeada. Mandíbulas un tanto menos largas que la cabeza, dentadas en el lado interno con su extremidad encorvada y aguda. Palpos maxilares mas largos que los labiales teniendo su último artículo comprimido, casi triangular, sobretodo en los machos. Antenas filiformes, mas largas que el cuerpo en los machos pero mas cortas en las hembras, cilíndricas, compuestas de once artículos, el primero grande, casi tan largo como el tercero, el segundo muy corto, el tercero tan largo como los dos siguientes reunidos, el último un poco mas largo que los precedentes, en los machos, y apenas tan largo en las hembras. Protórax ensanchado, teniendo sus ángulos ensanchados y armados de fuertes espinas. Elitros ribeteados, un poco encogidos hácia la extremidad. Patas anteriores mas largas que las

posteriores; los muslos adelgazándose hácia la extremidad, las piernas armadas por su lado interno de dos ringleras de espinas; los tarsos teniendo su primer artículo triangular, á penas mas largo que el precedente, el último á lo menos tan largo como los otros tres reunidos.

Este género ha sido establecido por una especie del Brasil, á la cual añadimos una segunda, que difiere de la primera por su forma mucho mas corta, y por las puntas del corselete, mas apartadas una de otra.

1. ***Ancistrotus Servillæi.*** †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 27, fig. 3.)

A. omnino castaneus; capite scabroso; antennis mandibulisque fusco-rufis; prothorace scabroso, uncinis duobus pallidioribus, postico longiore, recurvo; scutello punctato; elytris castaneo-rufis, late marginatis, rugosis, bilineatis. — Long., 12 à 13 lin.; lat., 7 lin.

Cuerpo bastante corto, glabro, enteramente de un pardo castaño. Cabeza sumamente rugosa. Mandíbulas rojizas, negras solamente á la extremidad. Antenas de un rojo pardusco. Protórax muy poco convexo, enteramente cubierto de fuertes rugosidades, y marcado de una impresion mediana poco pronunciada pero mas brillante que las demas partes. Los ganchos laterales un poco mas rojizos, el anterior bastante corto y agudo, el posterior mucho mas largo y encorvado por atrás. Escudo ancho, brillante, del mismo color que el protórax y bastante fuertemente puntuado. Elitros ovalares, mucho mas anchos que el corselete, y de un pardo mas pálido y mas rojizo; muy anchamente ribeteados y enteramente cubiertos de una rugosidad que se va debilitando sobre los costados y hácia la extremidad, y ofreciendo otras dos líneas alzadas. Patas de un pardo rojizo.

No hemos encontrado mas que un solo individuo de esta notable especie, ya muerto y en estado demasiado imperfecto de conservacion para poder describirlo con mas pormenores. Lo hemos cogido en las Cordilleras de Santa Rosa de los Andes entre un monton de piedras sueltas, y á una altura bastante grande.

IV. MALLODON. — MALLODON.

Corpus elongatum, parallelum. Mandibulæ breves, parum arcuatæ, intus dentatæ. Maxillæ parvæ, palpis crassis, sat brevibus, articulo ultimo globuloso. Labium angustum, lateribus angulosum, apice vix emarginatum. Antennæ filiformes. Prothorax latus, lateribus crenulatus. Pedes simplices.

MALLODON, Serv., *Ann. de la soc. Entom.*, t. I.

Cuerpo bastante largo, casi paralelo. Mandíbulas mas cortas que la cabeza, poco arqueadas y dentadas por el lado interno. Quijadas teniendo su lóbulo interno ovalar, pestañado, y sus palpos cortos y espesos, el primer artículo muy corto, el segundo un poco mas largo, hinchado hácia arriba, el tercero casi igual y de la misma forma, y el último espeso y redondeado. Labio inferior muy chiquito, prolongado por delante de los palpos, con sus lados angulosos y su extremidad un poco escotada; los palpos poco mas ó menos cilíndricos. Antenas filiformes muy delgadas frecuentemente, sobretodo en las hembras, y generalmente menos largas que el cuerpo. Protórax en cuadrado ancho, con sus costados almenados, ó provistos de puntitas muy aproximadas. Escudo redondeado. Elitros largos, paralelos y redondeados en su extremidad. Patas largas, sobretodo las anteriores; los muslos comprimidos, las piernas inermes, los tarsos anchos, el primero casi tan largo como los dos siguientes reunidos, el tercero muy bilobeado, el último poco mas ó menos de la longitud del primero.

Este género de Priónidas comprende un número bastante crecido de especies, todas de América; no conocemos mas que una sola de Chile.

1. *Mallodon melitæ-æques.*

(Atlas zoológico,—Entomología, Coleópteros, lám. 27, fig. 4 y 5.)

M. obscure castanea; capite rugoso; antennis castaneo-rufescentibus; prothorace rugoso, lateribus crenulato, medio plagis lævibus melitæ cruce simi-

libus; scutello medio impresso lineato; elytris castaneo-rufis, rugulosis, subquadrilineatis, basi scabrosis; tibiis inermibus. — Long., 14 lin.; lat., 5 lin.

MACROTOMA MELITÆ-ÆQUES, Blanch., *Voyage de d'Orbigny, Ins.*, p. 202, pl. 20 fig. 6. — MALLODON GRACILICORNE, Buquet in Guerin. *Iconogr. du règne animal de Cuvier*, texte p. 213.

Cuerpo bastante angosto, paralelo, enteramente de un pardo cargado. Cabeza corta, sumamente rugosa y feblemente excavada en su medio. Antenas de un pardo mas rojizo. Protórax muy ancho en el macho, mas atenuado anteriormente en la hembra, cubierto en ambos sexos, de una rugosidad muy fuerte, y presentando en el medio espacios lisos y alzados, los unos, longitudinales y transversos, figurando de una manera perfecta una cruz de Malta. Esta cruz diseñada del modo mas neto en el macho, pero un poco mas vagamente en la hembra. Ademas se observan en los costados dos marquitas longitudinales casi lisas, la interna bastante ancha, la externa, al contrario, del todo lineal. Los bordes laterales estan muy regularmente almenados en el macho, con los ángulos redondeados; en la hembra, estan almenados mas irregularmente y los ángulos posteriores prolongados en punta. Escudo redondeado, finamente rugoso, con una línea mediana hundida, muy aparente. Elitros largos, paralelos, de un pardo mucho mas encarnadino que las demas partes del cuerpo, bastante rugosos en su base y finamente lijados en lo restante de su extension; teniendo tambien cuatro líneas longitudinales poco aparentes, y del todo atenuadas en las extremidades. Patas de un pardo castaño, con las piernas completamente inermes, pero sencillamente puntuadas y un poco rugosas en el macho solo.

Hemos hallado esta especie en Santiago, Valparaiso, etc.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 27, fig. 4. — Individuo macho de tamaño natural. — *a* Las dos mandibulas. — *b* Quijada. — *c* Labio inferior. — *d* Tarso.

V. MICROPLOFORO. — MICROPLOPHORUS. †

Corpus angustum. Caput breve. Oculi magni, parum distantes. Mandibulæ parvæ, intus dentatæ, apice recurvæ. Maxillæ mediocres, lobis duobus distinctissimis, interno minuto, palpisque bre-

ibus, crassis. Labium fere quadratum, apice parum emarginatum. Antennæ graciles, in maribus flabellatæ, in feminibus apicem versus dentatæ. Prothorax lateribus bispinosus. Elytra elongata, angulo suturali spinoso. Pedes graciles, inermes.

Cuerpo delgado y alongado. Cabeza corta. Ojos gruesos, no quedando entre ellos mas que un espacio muy estrecho, tanto encima como debajo. Mandíbulas muy pequeñas, feblemente dentadas interiormente, teniendo solo su extremidad encorvada y aguda. Quijadas medianas ofreciendo dos lóbulos bien distintos, el extremo ancho y terminado en cepillo; el interno sumamente chiquito, los palpos cortos y gruesos, su último artículo muy ancho y redondeado en su extremo. Labio inferior casi cuadrado, poco ahogado lateralmente y feblemente, escotado por delante, sus palpos delgados y bastante largos. Antenas casi tan largas como el cuerpo en los machos, bastante delicadas, teniendo en cada artículo, desde el tercero hasta el décimo, un ramo lateral largo y delgado, mas cortas en la hembra, con los últimos artículos provistos de una dilatacion bastante corta y casi dentiforme. Protórax pequeño, estrecho, presentando dos espinas de cada lado, la una al ángulo anterior, la otra hácia el medio. Escudo estrecho, bastante largo, redondeado en el extremo. Elitros notablemente mas anchos que el protórax, largos, paralelos, con las piernas bastante salientes y el ángulo sutural terminado por una espinita. Patas bastante largas, delgadas, completamente inermes en ambos sexos; las piernas delgadas, los tarsos teniendo su primer artículo menos largo que los dos siguientes reunidos, y el último poco mas ó menos de la misma longitud.

Este género no comprende actualmente mas que dos especies de la region occidental del América, y se aleja notablemente de todos los demas géneros de *Prionidas* por la configuracion del corselete, y la

conformacion de las antenas, pero se aproxima sobretodo al género *Trichoderes*, que es particular á México.

1. ***Microplophorus magellanicus.***

M. fulvescens, parce pubescens; capite rugoso, medio impresso; antennis maris flabellatis, fœminæ dentatis, prothorace medio trinodoso, lateribus bispinoso, spinis brævibus præsertim in fœmina; scutello rugoso; elytris pallide fulvescentibus, rugulosis, anguste tricostatis; pedibus concoloribus. — Long., 13 lin.; lat., 4 lin.

M. MAGELLANICUS, Hombron et Jacquinot, *Voyage au pole sud, Ins.. coleopt.*, pl. 20, fig. 1. (Sin descripcion.)

Todo el animal de un leonado bastante claro, con la cabeza y el corselete un poco mas cargados. Cabeza puntuada y un poco raspante, ligeramente surcada en su medio, teniendo una leve pubescencia por delante y en los costados. Antenas del color general del cuerpo, alcanzando casi á la extremidad de los elitros en los machos, pero no depasando de casi nada su medio en las hembras. Cada artículo, desde el tercero hasta el décimo, presentando en su extremidad un ramo lateral y oblicuo mas largo que el artículo mismo; el último sencillo y mas largo que el precedente; los tercero y cuarto artículos enteramente sencillos en la hembra, pero los demas, partiendo del quinto, ofrecen un dentellon lateral bastante expresado. Protórax rugoso, levemente velludo, teniendo adelante una impresion transversal, y en el medio tres nudosidades bastante aparentes; en los costados, existen dos puntitas, la una al ángulo anterior, la otra hácia el medio, una y otra bastante salientes en el macho, pero muy pequeñas en la hembra. Escudo lijado, y un poco excavado en el medio. Elitros de un leonado mas pálido y mas amarillento que el corselete y el escudo, finamente lijados en toda su extension, pero un poco mas fuertemente en su base que en lo restante de su extension, y teniendo tres costillitas ó líneas alzadas bastante aparentes, pero completamente atenuadas en las dos extremidades. Esternum pubescente. Patas del color general del cuerpo, con una vellosidad muy fina. Abdómen liso.

Este insecto se encuentra en Magallanes.

2. *Microplophorus castaneus.* †

(Atlas zoologico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 27, fig. 6.)

M. castaneus; capite ruguloso; antennis fœminæ a medio usque apicem longe dentatis; prothorace medio trinodoso, lateribus spinoso, spinis in fœmina valde elongatis; elytris punctato-rugulosis, anguste tricostatis, thorace paulo pallidioribus; pedibus concoloribus. — Long., 14 à 15 lin.

Esta especie es sumamente vecina de la precedente; bien que no conozcamos mas que la hembra, podemos asentar que es fácil distinguirla del *M. magellanicus.* Su talla es un poco mas considerable, su color de un pardo castaño mas cargado; los dentellones de las antenas estan mas expresados, y son sensiblemente mas largos; el protórax es mas rugoso, y sobretodo las espinas laterales son mucho mas largas; los elitros, de un color mas obscuro, estan puntuados y son un poco rugosos, pero menos lijados.

De las provincias del sur.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 27, fig. 6. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural.

V. CHELODERO. — CHELODERUS.

Corpus crassum, elongatum. Caput parvum. Labrum distinctum, fere triangulare. Mandibulæ parvæ, acutæ, recurvæ. Maxillæ, lobis duobus latis ciliatis, palpis sat brevibus. Labium submembranaceum, rotundatum. Antennæ filiformes. Prothorax brevis, lateribus acute dilatatus. Elytra elongata, parallela, apice acuta. Pedes graciles, tarsis sat elongatis.

Cheloderus, Gray., *Animal kingdom.*

Cuerpo espeso y alongado. Cabeza chiquita, casi vertical. Labio superior un poco avanzado por debajo de la caperuza, y un poco triangular. Mandíbulas muy chiquitas, agudas, encorvadas y desprovistas de dientes en su lado interno. Quijadas teniendo dos lóbulos; el interno ancho, cortado oblicuamente y muy pestañado; el externo mas largo, redondeado é igualmente pestañado; los palpos mediocremente largos, el primer artículo corto, el

segundo mucho mas ensanchado, el tercero pequeño y cilíndrico, y el último bastante largo y redondeado en su extremidad. Barba ancha. Labio inferior bastante pequeño, casi membranoso y poco mas ó menos redondeado, con sus palpos cortos; el primer artículo muy pequeño, el segundo en cono volcado y el último ovoide. Antenas filiformes, alcanzando á todo mas, al medio de los elitros; su primer artículo corto y espeso, el segundo globuloso, el tercero mucho mas pequeño que el siguiente y terminado en porrita; el cuarto y todos los demas hasta el último, poco mas ó menos de igual longitud; el último un poco mas largo y terminado en punta. Protórax corto, teniendo sus cuatro ángulos agudos y ofreciendo de cada lado, encima del borde lateral, una dilatacion ancha, alzada y aguda en su extremidad. Escudo triangular bastante ancho en su base, y sobretodo muy alongado. Elitros muy largos, un poco convexos, casi paralelos, ligeramente ribeteados por los costados, con los ángulos humerales salientes, y la extremidad en punta. Patas bastante delgadas, las piernas desprovistas de espinas internas, no teniendo mas que dos muy chiquitas á su extremidad; los tarsos bastante largos; los tres primeros artículos triangulares, disminuyendo progresivamente de anchura, el último tan largo como los tres precedentes reunidos, y sus ganchos grandes y caidos.

Este género que muy manifiestamente pertenece á la familia de los *Prionidos*, se aproxima ya, bajo ciertos aspectos, á los *Cerambicianos*, como se deja ver por la forma de las quijadas, y sobretodo por el desarrollo del labio superior. No se conoce mas que una sola especie.

1. *Cheloderus Childreni.*

(Atlas zoologico, — Entomologia, Coleópteros, lám. 27, fig. 7.)

C. metallico-viridi-auratus; capite rugoso, sulcato; antennis violaceis; prothorace coriaceo, limbo rubro-aurato; scutello viridi; elytris profunde

punctatis, coriariis, rubro-auratis limbo externo viridi, femoribus viridibus; tibiis tarsisque violaceis. — Long., 18 lin.; lat., 6 lin.

CH. CHILDRENI, Gray, *Animal Kingdom.*, pl. 117, Laporte de Castelnau, *Hist. des anim. articulés. Ins.*, t. II, p. 40 , Blanch, *Voyage de d'Orbigny, Ins.*, p. 20, fig. 7.

Cuerpo de un hermoso verde dorado, sumamente resplandeciente. Cabeza lijada, y surcada en su medio. Mandíbulas de un verde dorado con su extremidad negra. Palpos de un verde obscuro. Ojos rojizos. Antenas de un violado cargado y bastante brillante. Protórax mas dorado que la cabeza y mas lijado, con sus dos prolongamientos laterales triangulares, alzados y ribeteados de encarnado dorado, lo mismo qne el borde anterior. Escudo ligado anteriormente, liso en lo restante de su extension, del mismo verde que el corselete con sus bordes mas encarnados. Elitros muy profundamente puntuados y muy fuertemente lijados sobre todo en su base, enteramente de un bello encarnado dorado, ligeramente violado, con su borde exterior de un verde dorado. Patas muy levemente velludas; los muslos finamente puntuados, verdes como lo restante del cuerpo, con su extremidad violada; las piernas y los tarsos enteramente violados; estos últimos pestañados lateralmente con un vello amarillento muy corto y muy apretado. Todo el debajo del cuerpo glabro y brillante, de un verde metálico dorado, cambiante y muy brillante.

Esta magnífica especie, una de las mas bellas de la clase entera de insectos, se halla en las provincias de Valdivia, Concepcion, etc. Sus huevos son pedicelados.

Explicacion de la lámina.

LAM. 27, fig. 7. — El animal de tamaño natural. — *a* Labio superior. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior.

VI OXYPELTO. — OXYPELTUS. †

Corpus sat elongatum, subdepressum. Caput parvum. Mandibulæ parvæ, apice acutæ. Maxillæ, lobis duobus latis ciliatis, palpis brevibus crassis. Labium rotundatum, apice ciliatum, palpis brevibus. Antennæ filiformes. Prothorax fere quadratus. Scutellum triangulare. Elytra fere parallela, humeris valde prominentibus apiceque oblique truncato-bispinosis. Pedes breves, tibiis inermibus.

Cuerpo bastante alongado, poco convexo. Cabeza pe-

queña casi vertical. Labio superior un poco avanzado sobre las mandíbulas. Estas muy chiquitas, sin dientes, enteramente encorvadas, y terminadas en punta aguda. Quijadas teniendo dos lóbulos muy anchos; el interno casi cónico, muy pestañado; el externo mas largo, redondeado é igualmente pestañado; los palpos espesos, el primer artículo muy pequeño, los dos siguientes mayores y casi iguales, el último mucho mas largo y ovoide. Labio inferior pequeño, redondeado por los lados, y terminado en cepillo de pelos muy cortos. Los palpos espesos y muy cortos, su último artículo redondeado en el extremo. Antenas filiformes, alcanzando poco mas ó menos á los dos tercios de la longitud de los elitros; el primer artículo corto y espeso, el segundo globuloso, el tercero mas corto que el siguiente, todos los demas poco mas ó menos iguales, el último terminado en punta. Protórax casi cuadrado, feblemente atenuado por delante, con sus angulos agudos. Escudo alongado y triangular. Elitros mucho mas anchos que el protórax, casi paralelos con sus espaldas muy salientes y casi puntiagudas, y su extremidad truncada oblicuamente con una espina á cada lado de la truncadura. Patas bastante cortas, las piernas inermes, y los tarsos bastante anchos, teniendo sus tres primeros artículos triangulares y el último casi nada mas largo que el primero con sus ganchos muy encorvados.

Este género, bajo ciertos aspectos, se aproxima á los *Cheloderus;* pero se distingue de ellos completamente por las partes de la boca y sobretodo por la forma del corselete y de los elitros. No conocemos mas que una sola especie.

1. *Oxypeltus quadrispinosus* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 27, fig. 8.)

O. viridi-smaragdinus, nitidissimus; capite rugoso; antennis violaceis; prothorace rugoso, medio late foveolato; scutello rugoso; elytris crebre pro-

fundeque punctatis, viridibus, limbo late rubro-igneo, costa crassa, tuberculo baseos, spinisque apicis acutis; pedibus viridibus, tarsis subviolaceis. — *Long.*, 7 *à* 8 *lin.*; *lat.*, 3 *lin.*

Cuerpo de un hermoso verde esmeralda metálico, muy resplandiente. Cabeza rugosa, feblemente excavada. Mandíbulas verdes con su extremidad negra. Antenas de un violado cargado, teniendo su primer artículo brillante y los demas mas opacos. Protórax de un verde brillante como la cabeza, mas fuertemente rugoso, con un hoyuelo muy grande ocupando todo el medio, y teniendo sus bordes un poco alzados, y una línea chiquita longitudinal lisa en su medio; los costados del protórax guarnecidos de un vello fino blanco pardusco. Escudo verde, puntuado y lijado en toda su extension. Elitros acribillados en toda su extension de gruesos puntos hundidos muy apretados, de un verde resplandeciente como lo restante del cuerpo, con una orladura ancha de un encarnado encendido. Los elitros tienen ademas las espaldas muy salientes, y una fuerte costilla longitudinal bastante aproximada de la base, en la base de la cual existe un tubérculo muy grueso, situado así á cada lado del escudo; la extremidad de los elitros esta truncada oblicuamente, con las espinas muy agudas. Patas de un verde brillante con los tarsos solos mas violados. Todo el debajo del cuerpo muy ligeramente pubescente y de un verde resplandeciente.

Esta notable especie no es menos bella que el *Cheloderus Childreni*, solo su talla es mucho menor. Habita en el sur de la República.

Explicacion de la làmina.

Lam. 27, fig. 8. — El animal un poco aumentado. — *a* Mandíbula. — *b* Quijada. — *c* Labio inferior.

XLVII. CERAMBICIDAS.

Labro muy aparente ocupando toda la anchura de la parte anterior de la cabeza. Esta un poco avanzada, pero nunca completamente vertical. Ojos siempre escotados, cercando á lo menos una porcion de la base de las antenas, Mandíbulas mediocres y poco

diferentes en los dos sexos. Palpos del último artículo mas ó menos ensanchado.

Los Cerámbicidas son incomparablemente mas numerosos que los Pronidas, y tambien sus formas son aun mucho mas variadas, lo cual permite clasificarlos en muchos grupos caracterizados de una manera bastante natural. Los Cerámbicidas son en general de una talla inferior á la de los Prionidas; sin embargo se cuentan entre ellos algunos que alcanzan á proporciones considerables, pero la mayor parte son de mediana dimension y los demas son de chiquita talla. Los colores que presentan estos insectos son muy variados.

TRIBU I. — *EBURIITAS.*

Mandibulas generalmente poco salientes. Quijadas de lobulos cortos, teniendo los palpos su ultimo articulo poco ó nada ensanchado. Labio inferior mediocremente escotado. Antenas sencillas, filiformes y sin dientes.

Los Eburiitas tienen por representante el género *Eburia*, y algunos otros que se acercan mucho mas á él. Son americanos; no se ha descubierto mas que una especie de ellos en Chile.

I. EBURIA. — EBURIA.

Corpus elongatum. Maxillæ, lobo interno brevi, conico; palpis sat crassis apice truncatis. Labium latum, profunde emarginatum; palpis articulo ultimo sat lato, truncato. Antennæ inermes, corpore multo longiores. Prothorax supra tuberculatus, lateribus unidentatus. Elytra elongata, apice truncata, spinosa. Pedes elongati, simplices, femoribus mediis et posticis apice bispinosis.

EBURIA, Serville, *Ann. de la soc. entomol.*

Cuerpo largo un poco convexo. Cabeza algo avanzada, muy poco inclinada. Mandíbulas fuertes, prominentes, bidentadas en el lado interno. Quijadas teniendo su lóbulo externo muy pestañado y el interno muy corto, cónico, los palpos bastante cortos, espesos, truncados á la extremidad. Labio inferior ancho, profundamente esco-

tado, con los palpos terminados por un artículo bastante ancho y truncado. Antenas muy largas, mucho mas largas que el cuerpo y desprovistas de espinas. Protórax tuberculado por encima y provisto lateralmente de un diente grande. Escudo redondeado en su extremo. Elitros largos, paralelos, truncados á su extremidad, con los ángulos de la truncadura espinosos. Patas largas, bastante delgadas, sin hinchazon, con los muslos intermedios y posteriores terminados por dos espinas desiguales.

El género *Eburia* comprende un número muy grande de especies del América del sur, todas notables por las manchas imitando márfil que adornan á los elitros.

1. *Eburia speciosa.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 29, fig. 1.)

E, fusca, cinereo-vestita; capite, antennis pedibusque cinereo-pilosis; prothorace quadrituberculato, lateribus spinoso; elytris apice bispinosis, pallide rufo-castaneis, cinereo-vestitis, maculis eburneis duabus nigro-cinctis, altera brevi baseos, altera media elongata.

E. SPECIOSA, Blanch., *Voyage de d'Orbigny, Ins*, p. 208, pl. 21, fig. 5.

Cuerpo pardusco, enteramente cubierto de un vello fino, canocenizo. Cabeza muy peluda, surcada entre las antenas, con una pequeña eminencia transversal encima del labro. Mandíbulas negras, cubiertas exteriormente de pelos canos. Antenas sensiblemente mas largas que el cuerpo, pardas y revestidas de una vellosidad entrecana. Protórax de un pardo rojizo bastante claro, y cubierto de una fina pubescencia cenicienta, bastante convexo por encima, un poco granuloso, con un surco transversal cerca del borde posterior, una feble carena mediana y cuatro tubérculos de un negro brillante, dispuestos en una línea transversal curva, los dos externos pequeños y situados así en los costados y bastante cerca del borde anterior; los dos internos mucho mas gruesos y situados un poco delante del medio; los costados revestidos ademas de una punta bastante fuerte. Escudo pequeño y cenizo. Elitros de un pardo rojizo, mas claros que el corselete, pero igualmente revestidos de una pubescencia ceni-

cienta, un poco puntuados y rugosos en su base, con sus espaldas salientes, su extremidad truncada un poco oblicuamente, con los dos ángulos espinosos, siendo empero la espina externa mucho mas larga que la interna. Cada elitro presenta dos manchas de un amarillo pálido y brillante como el marfil, la una basilar oblonga, la otra mediana lineal y redondeada en sus dos extremos; estas manchas anchamente sombreadas de negro. Las patas y todo el debajo del cuerpo parduscos y uniformemente cubiertos de una pubescencia terciopelada de un cano cenizo.

Esta especie ha sido traida como cojida en Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 29, fig. 1. — El animal de tamaño natural. — *a* Quijada. — *b* Labio inferior.

TRIBU II. — *CALICROMITAS.*

Mandibulas por lo regular bastante salientes. Quijadas teniendo su lobo externo muy delgado, largo y terminado por una borla de pelos. Antenas filiformes, ó un poco dentadas.

Los Calicrómitas forman un grupo considerable entre estos insectos; muchos tipos se dejan notar por la brevedad de sus elitros, ó por el extremado adelgazamiento de estos apéndices. Esta es la categoría á la cual pertenecen sobretodo muchos géneros de Calicrómitas propios de Chile.

I. CALLICROMA. — CALLICHROMA.

Corpus elongatum. Caput paulo productum. Mandibulæ intus unidentatæ. Palpi maxillares breves, articulo ultimo apice incrassato. Labium emarginatum, palpis brevibus. Antennæ longæ, glabræ, articulis ultimis paulo compressis. Prothorax lateribus unidentatus. Elytra apicem versus leviter attenuata. Pedes elongati, femoribus clavatis, tibiis compressis.

Callichroma, Latr., etc. — Cerambyx, Lin., Fabr., etc.

Cuerpo alongado. Cabeza un poco avanzada. Mandíbulas agudas, provistas de un diente en el lado interno. Palpos maxilares cortos, teniendo su penúltimo artículo delgado, un poco ensanchado hácia el extremo y el último mas

largo, ligeramente arqueado, comprimido y ensanchado á la extremidad. Labio inferior escotado con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas largas filiformes, glabras, teniendo sus últimos artículos un poco comprimidos. Protórax un poco aplastado por encima, teniendo sus costados armados de una punta. Escudo triangular. Elitros encogiéndose sensiblemente de la base á la extremidad. Patas bastante largas, los muslos anteriores é intermedios un poco hinchados en forma de porrita; los posteriores ordinariamente comprimidos; las piernas aplastadas; los tarsos anteriores é intermedios teniendo sus tres primeros artículos cortos y triangulares, y el primero de los tarsos posteriores mas largo que los tres siguientes reunidos.

Los Calicromas forman uno de los géneros mas bellos de la tribu de los Cerambicidas. Estos insectos tienen generalmente hermosos colores, verdes con la mayor frecuencia Se hallan esparcidos sobretodo en la América meridional, y una de sus especies parece particular de Chile.

1. *Callichroma chilensis.* †

(Atlas zoológico.— Entomología, Coleópteros, lám. 29, fig. 2.)

C. virescens, sericeus; antennis nigris; prothorace obscure viridi, linea media viridi-aurea; pedibus nigris, femoribus cum abdomine rufis. — Long., 14 lin.

Cuerpo de un hermoso verde terciopelado. Cabeza de un verde dorado, surcada en su medio. Antenas negras. Protórax desigual por encima, de un verde obscuro, con los costados y una línea estrecha mediana de un bello verde dorado. Escudo de este mismo color, profundamente excavado longitudinalmente en su medio. Elitros de un hermoso verde terciopelado uniforme. Patas negras con los muslos de un rojo encarnadino, excepto su origen que se queda negro; las piernas posteriores bastante anchas y muy aplastadas. Esternum de un verde dorado sedoso. Abdómen de un rojo vivo, como los muslos.

Este insecto es vecino del *C. virens*, Lin.; pero difiere de él sobretodo por sus muslos rojos hasta la extremidad y por su abdómen enteramente del mismo color. Se halla en las provincias centrales.

Esplication de la lámina.

Lam. 29, fig. 2. — El animal de tamaño natural. — *a* Quijada. — *b* Labio inferior.

II. HEFESTION. — HEPHÆSTION.

Corpus angustum, elongatum. Mandibulæ crassæ, apice acutæ. Maxillæ, lobo interne conico loboque externo oblique truncato; palpis crassis, fere cylindricis. Labium late emarginatum, palpis cylindricis; articulo ultimo elongato. Prothorax supra bituberculatus, lateribus unidentatus. Elytra longa apice attenuata. Pedes graciles femoribus paulo inflatis, tarsis elongatis præsertim articulo primo.

Hephæstion, Newm., *The entomologist.*, Blanch., *Hist. des ins.*, t. II, p. 150.

Cuerpo delgado y alongado. Cabeza mediocremente inclinada. Labio superior corto y bastante ancho. Mandíbulas espesas bastante cortas y desprovistas interiormente de dientes. Quijadas teniendo su lóbulo interno cónico y el externo truncado oblicuamente; los palpos bastante grandes, el primer artículo corto, los otros mas largos y mas espesos, el último casi cilíndrico. Labio inferior corto, ensanchado hácia arriba y muy profundamente escotado, con los palpos largos, bastante delgados, el último artículo cilíndrico, poco mas ó menos del largo de los dos precedentes reunidos. Antenas poco mas ó menos tan largas como el cuerpo, ó casi nada menos largas, cilíndricas, el primer artículo grueso, el segundo sumamente pequeño, los otros casi iguales disminuyendo un poco de longitud progresivamente, el último terminado en punta. Protórax mas largo que ancho, presentando dos puntas dorsales, y de cada lado, una punta cónica bastante fuerte. Elitros largos, estrechos y adelgazados hácia el extremo, y algunas veces terminados en forma de lira, de manera

que dejan una parte de las alas á descubierto. Patas largas, delgadas, los muslos un poco espesos mas allá de su parte media; las piernas delgadas, los tarsos largos, sobretodo los posteriores; el primer artículo largo como los otros tres reunidos. Abdómen largo y estrecho.

No conocemos mas que tres especies del género Hephaestion, todas particulares de Chile.

1. *Hephæstion ocreatus.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 28, fig 1.)

H. niger; capite lævi, nitido; antennis nigris; prothorace nitido, antice transverse impresso, medio bituberculato, lateribus unidentato; elytris lævibus, nitide chalybeis, postice attenuatis; pedibus nigris, femoribus fulvo-rufis, apice nigro; abdomine nitide rufo. — Long., 11-12 lin.

H. OCREATUS, Newm., *The entomologist.*, p. 10.

Negro. Cabeza negra, brillante, muy poco puntuada y levemente canaliculada en su medio. Antenas un poco menos largas que el cuerpo, enteramente negras, levemente peludas, teniendo su primer artículo brillante, y los demas mates. Protórax de un negro liso y brillante, profundamente ahogado transversalmente hácia la parte anterior, presentando por encima en la porcion media dos gruesos tubérculos cónicos y un poco divergentes; los costados provistos de una punta grande, obtusa á la extremidad, ligeramente alzada y un poco dirigida hácia atrás. Escudo pequeño, redondeado en el extremo, hundido en su medio de un negro obscuro. Elitros sumamente brillantes, de un bello azul violado con reflejos purpúreos, enteramente lisos, un poco menos largos que el abdómen, bastante fuertemente encogidos desde los ángulos humerales hasta la extremidad, pero cubriendo todavía poco mas ó menos las alas, con su extremo en punta redondeada. Patas negras; los muslos solos de un leonado rojizo con su extremidad negra, y la base de los anteriores igualmente negra; las piernas y los tarsos pestañados con pelos negros. Esternum enteramente negro. Abdómen de un leonado rojizo, claro y brillante como los muslos.

Esta linda especie se halla en Araucania, cerca de Tirua, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 28, fig. 1. — El animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior.

2. **Hephæstion macer.**

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 28, fig. 2.)

H. angustus, niger; capite profunde canaliculato; antennis nigris, articulo septimo, primi octavique basi flavis; prothorace medio bituberculato, lateribus bidentato; elytris nitide nigris, infrà humeros usque apicem angustissimis; pedibus nigris, posticis elongatis, femorum basi tarsique flavis, basi articuli primi, apice tertii, ultimoque nigris — Long., 8-9 lin.

H. macer, Newm., *The entomologist.*, p. 10.

Cuerpo delgado, enteramente negro. Cabeza estrecha, avanzada, muy profundamente cavada longitudinalmente en su medio. Antenas tan largas como el cuerpo, negras, con la base del primer artículo, la totalidad del séptimo y la base del octavo de un amarillo claro. Protórax negro, liso, ahogado anteriormente y surcado en sentido transversal, un poco alzado en su medio y provisto de dos tubérculos gruesos y obtusos bastante apartados uno de otro ; las costillas presentando una punta ancha, cónica, feblemente dirigida hácia atrás. Escudo triangular y muy estrecho. Elitros de un negro brillante, con las espaldas salientes, muy luego encogidas hasta su extremidad como una tira larga y dejando así las espaldas enteramente á descubierto; su longitud ademas mucho menor que la del abdómen y de las alas; patas negras, muy ligeramente peludas, las posteriores una vez mas largas que las demas, teniendo la base de los muslos y los tarsos de un amarillo claro menos la base del primer artículo, la extremidad del tercero y el último todo entero, que se quedan negros. Todo el debajo del cuerpo negro, el esternum obscuro, el abdómen al contrario liso y brillante.

Esta especie, que difiere mucho de la primera por la poca longitud de los elitros, habita la misma comarca.

Esplicacion de la lámina.

Lám. 28, fig. 2. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural.

3. ***Hephæstion gracilipes.*** †

H. angustus, nigro-violaceus; capite canaliculato; antennis nigris, articulis nono, decimo et undecimo pallide flavis, ultimo apice nigro; prothorace medio bituberculato, lateribus unidentato; elytris nitide nigro-violaceis, ab humeris usque apicem angustissimis; pedibus longissimis, nigris, tarsis, posticis flavis. — Long., 7-8 lin.

Cuerpo largo y delgado, enteramente de un negro violado brillante. Cabeza bastante profundamente excavada entre las antenas, casi tan largas como el cuerpo, con todos sus artículos poco mas ó menos iguales, partiendo del tercero, negros, con la extremidad del octavo artículo, los noveno, décimo y undécimo de un amarillo pálido; teniendo solamente este último su extremidad negra. Protórax brillante, de un negro muy violado, fuertemente ahogado por delante, con dos tubérculos dorsales cónicos y una puntita lateral recta. Escudo redondeado, negro. Elitros enteramente de un violado extremadamente cargado y brillante, con un surquito debajo de las espaldas; estas muy salientes; por debajo, los elitros se encojen como una lengüeta larga que deja las alas á descubierto, y se termina en forma de una diminuta espatulilla. Por lo demas, su longitud no es mucho menor que la del abdómen. Patas negras, muy delgadas, las posteriores una vez mas largas que las intermedias, con los tres primeros artículos de sus tarsos de un amarillo muy pálido. Abdómen largo y estrecho, enteramente de un negro violado y brillante.

Este insecto semeja al precedente, pero es notablemente mas adelgazado, y su coloracion es diferente sobretodo la de las patas y antenas. El *H. gracilipes* parece raro en Chile.

I. CALLISFIRIS. — CALLISPHYRIS.

Corpus elongatum. Mandibulæ crassæ, acutæ. Maxillæ, lobo interno angusto loboque externo lato. Labium profunde divisum. Prothorax sat latus, convexus, lateribus unituberculatus. Elytra brevissima, apice angustissima. Pedes antici et medii mediocres; postici grossi, femoribus inflatis cum tibiis longe pilosis tarsorumque articulo ultimo elongato.

CALLISPHYRIS, Newm., *The entomologist.*, p. 1, Blanch., *Hist. des Ins.*, t. II, p. 150.

Cuerpo alongado. Cabeza avanzada. Mandíbulas espesas, terminadas en punta no teniendo dientes interiormente. Quijadas teniendo su lóbulo interno muy estrecho y puntiagudo, y el externo muy ancho, terminado por un cepillo de pelos. Los palpos mediocremente largos, con los cuatro artículos poco mas ó menos de igual longitud, el último redondeado en el extremo. Labio inferior ensanchado hácia arriba y muy profundamente escotado, de manera que forma dos lóbulos. Los palpos bastante delgados con el último artículo menos largo que los dos precedentes reunidos, y adelgazado hácia el extremo. Antenas cilíndricas, menos largas que el cuerpo, teniendo su primer artículo poco hinchado, el cuarto mucho menos que el precedente y que el siguiente, los demas poco mas ó menos de la misma longitud. Protórax bastante ancho, un poco giboso, con los costados provistos de un tubérculo muy corto. Escudo pequeño y triangular. Elitros sumamente cortos, no alcanzando á la mitad del abdómen y encogidos en forma de espatulilla, dejando así la mayor parte de las alas á descubierto. Patas anteriores é intermedias mediocres, con los tarsos bastante anchos, su primer artículo menos largo que los dos siguientes reunidos. Patas posteriores sumamente grandes, los muslos hinchados y guarnecidos de largos pelos apretados que las hacen parecer muy gruesas; las piernas un poco arqueadas é igualmente guarnecidas de pelos largos; los tarsos tienen su primer artículo á lo menos tan largo como los otros tres reunidos. Abdómen largo y bastante delgado.

No conocemos de este género, mas que el tipo.

1. *Callisphyris macropus.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 28, fig. 3.)

C. niger, hirsutus; antennis nigris, basi flavis; elytris pallide flavis, apice tenuibus; pedibus flavis, tarsis omnibus femorumque posticorum medio nigris. — Long., 10 lin.

C. MACROPUS, Newm., *The entomologist.*, p. 1.

Cuerpo negro y velludo. Cabeza surcada en su medio. Antenas negras con los cuatro primeros artículos, salvo la extremidad del tercero y del cuarto, de un amarillo rojizo. Protórax tan largo como ancho, de un negro terciopelado, convexo y un poco nuduloso por encima, con un tubérculo lateral muy corto y obtuso, los costados guarnecidos ademas de pelos negros bastante largos. Elitros de un amarillo rojizo en forma de cono volcado con su mitad inferior formando una espátula estrecha. Alas tan largas como el abdómen. Mesotórax y metatórax depasando la anchura de los elitros, enteramente negros y peludos. Patas de un amarillo leonado; las anteriores y las intermedias glabras, las posteriores guarnecidas de pelos muy largos y muy apretados, no dejando ya ver su verdadera forma, con los muslos negros en su medio. Abdómen de un negro brillante, glabro.

Esta especie, digna de curiosidad, parece bastante rara. La hemos encontrado en Santiago.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 28, fig. 3. — El animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior.

II. PLATINOCERA. — PLATYNOCERA. †

Corpus sat elongatum. Caput paulo productum. Palpi crassi, articulo ultimo truncato. Labium profunde divisum. Antennæ mediocres, articulis ultimis dilatatis, compressis. Prothorax lateribus unidentatus. Elytra versus apicem angusta. Pedes elongati, præsertim posteriores, femoribus gracilibus.

Cuerpo bastante alongado. Cabeza cónica, un poco avanzada. Mandíbulas salientes, agudas. Quijadas teniendo su lóbulo interno corto, ancho, muy pestañado, y sus palpos

cortos, bastante espesos, con el último artículo truncado en la extremidad. Labio inferior muy profundamente escotado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas mediocremente largas, teniendo sus últimos artículos ensanchados y aplastados. Protórax bastante corto, unituberculado lateralmente. Escudo redondeado en el extremo. Elitros poco mas ó menos de la longitud del abdómen, sumamente encogidos de la base á la extremidad, la cual es redondeada. Patas largas sobretodo las posteriores, los muslos delgados, los tarsos posteriores teniendo su primer artículo casi tan largo como los tres siguientes reunidos.

Este género avecinda sobretodo con los *Necydalis* de Europa; pero es muy distinto de ellos por los muslos delgados, los elitros mas encogidos, las antenas ensanchadas y el corselete unidentado lateralmente. Solo le conocemos dos especies de Chile.

1. *Platynocera rubriceps.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleòpteros, lám. 28, fig. 4.)

P. cyaneo-niger; capite prothoraceque rufis; antennis nigris; elytris cum pedibus nigro-cyaneis. — Long., 5 lin.

Cuerpo de un negro azulado. Cabeza de un rojo vivo. Antenas mas largas que el cuerpo, enteramente negras, con sus artículos aplastados, partiendo del cuarto. Protórax ahogado anteriormente, bastante corto bituberculado en el medio, de un rojo claro como la cabeza, con el borde anterior negruzco. Escudo de este mismo color. Elitros enteramente de un negro azulado, ofreciendo dos líneas longitudinales alzadas, muy poco aparentes. Patas de un negro azul brillante, los posteriores muy largas. Abdómen del mismo color.

Habita en Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 28, fig. 4. — El animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Quijada. — *c* Labio inferior.

2. ***Platynocera lepturoides.*** †

P. tota nigro-cyanea ; antennis nigris; prothorace medio subbituberculato; femoribus rufis, apice cum tibiis et tarsis nigro-cyaneis. — Long., 6 à 9 lin.

Este insecto es proporcionalmente un poco mas largo que el precedente. Cuerpo enteramente de un negro azul. Cabeza surcada en su medio. Antenas negras con sus cuatro ó cinco últimos artículos muy ensanchados. Protórax un poco encogido anteriormente, lijado y llevando en su medio dos tuberculillos muy poco alzados y redondeados. Escudo lijado. Elitros muy finamente lijados en toda su extension. Patas del color general del cuerpo con los muslos de un leonado rojizo brillante desde su base hasta los dos tercios de su longitud.

Habita en Chile.

III. NECIDALOPSIS. — NECYDALOPSIS. †

Corpus gracile. Caput breve, fere rotundatum. Mandibulæ parvæ, acutæ. Maxillæ, lobo interno sat brevi, palpis sat crassis, articulo ultimo lato, apice truncato. Labium breve, sat emarginatum, palporum articulo ultimo securiformi. Prothorax angustus, inermis. Elytra corpore breviora, postice attenuata. Pedes mediocres, femoribus clavatis.

Cuerpo delgado. Cabeza chiquita, redondeada, nulamente avanzada. Ojos bastante salientes. Mandíbulas pequeñas, agudas, apenas dentadas interiormente. Quijadas teniendo su lóbulo interno bastante corto y los palpos espesos, el primer artículo mas delgado, el tercero muy corto, el último el mayor, ensanchado hácia su extremo y truncado. Barba ancha. Labio inferior corto, bastante ancho, profundamente escotado, los palpos bastante largos, los primeros artículos y el último muy grandes y securiformes. Antenas filiformes, tan largas como el cuerpo, con su primer artículo bastante espeso, el segundo muy chiquito, los demas poco mas ó menos iguales, el último solo un poco mas corto y terminado en punta redondeada.

Protórax estrecho, bastante largo, inerme, un poco dilatado en el medio. Elitros mas cortos que el cuerpo dejando una parte de las alas á descubierto, mas anchos por su base que el corselete, despues encogidos gradualmente hasta su extremidad. Patas medianas con los muslos hinchados en forma de porrita, teniendo los tarsos su primer artículo tan largo como los dos siguientes reunidos.

Este género avecinda mucho con los *Necydalis* y los *Molorchus*, pero se distingue de ellos fácilmente por una cabeza no avanzada, por la forma del corselete, de los elitros. etc. No le conocemos mas que una sola especie.

1. *Necydalopsis trizonatus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám, 28, fig. 5.)

N. pallide lateque rufus, nitidus ; antennis testaceo-rufis ; prothorace angustus, medio paulo dilatato, convexo, subtrinodoso ; elytris basi apiceque chalybeis, medio pallide flavis ; pedibus nitide rufis. — Long., 4 lin.

Cuerpo de un rojo claro y brillante. Cabeza del mismo color, lisa por encima, ligeramente hundida entre las antenas. Ojos negros. Antenas de un testáceo rojizo, apenas pestañadas en su base y del todo glabras en lo restante de su extension. Protórax del color general del cuerpo, bastante largo, mas estrecho que la cabeza en la base y en la extremidad, un poco dilatado en el medio, convexo por encima con tres pequeñas nudosidades poco aparentes. Escudo rojo. Elitros mucho mas anchos que el corselete en su base con las espaldas bastante salientes, luego encogidas gradualmente hasta la extremidad, de un viso violado cargado y brillante en su tercio anterior, y en el posterior con la porcion media de un amarillo pálido, lo cual los hace parecer como divididos en tres zonas ; en la base, por detrás del escudo y cerca de la sutura, se nota una costillita un poco oblicua. Patas de un rojo claro y brillante, como lo restante del cuerpo, con los muslos bastante fuertemente hinchados en forma de porrita.

Esta chiquita especie se halla en Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lám. 28, fig. 5. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Quijada. *c* Labio inferior.

TRIBU. III. — *URACANTITAS.*

Antenas filiformes, desprovistas de dientes. Cuerpo angosto, muy alongado. Cabeza avanzada. Palpos cilíndricos.

Este grupo sobretodo está representado por un número bastante crecido de especies de la Nueva Holanda. Sin embargo, existe en Chile un tipo de él muy notable.

I. HOLOPTERO. — HOLOPTERUS. †

Corpus angustum, valde elongatum. Caput ante oculos productum. Mandibulæ elongatæ, acutæ, intus inermes. Maxillæ, lobo interno conico, lobo externo lato, longe ciliato. Labium angustum, profunde emarginatum. Antennæ longissimæ, carinatæ. Prothorax conicus. Elytra elongatissima, apice acuta. Pedes simplices, graciles, longissimi.

Cuerpo angosto, sumamente largo. Cabeza avanzada, encogida por delante de los ojos. Ojos gruesos, salientes. Labio superior ancho, bastante saliente. Mandíbulas largas, muy salientes, terminadas en punta aguda y enteramente desprovistas de dientes en el lado interno. Quijadas teniendo su lóbulo interno bastante corto, cónico, y el externo muy ancho y terminado por un gran cepillo de pelos; los palpos largos y cilíndricos, el primer artículo delgado, el segundo mas grueso y ensanchado hácia el extremo, el tercero un poco mas corto y el último bastante largo, cilíndrico y redondeado en su extremidad. Labio inferior estrecho, ensanchado hácia arriba y profundamente escotado, con sus palpos delgados y cilíndricos. Protórax cónico, inerme lateralmente. Escudo ancho y triangular. Elitros teniendo cerca de cinco veces la longitud de la cabeza y del corselete reunidos, mucho mas anchos que el protórax en su base y sensiblemente encogidos hasta su extremidad, en donde terminan en punta aguda. Antenas á lo menos tan largas, y aun tambien un poco

mas largas, como el cuerpo, bastante espesas, el primer artículo mediocremente hinchado, el tercero y los siguientes carenados por encima y presentando una diminuta puntita terminal, el último aplastado y terminado en punta. Patas delgadas, muy largas, sobretodo las posteriores, los muslos un poco aplastados, los tarsos alongados, con el primer artículo tan grande como los demas reunidos. Abdómen muy largo.

Este género no se aproxima mas que á algunos tipos de la Nueva Holanda, los *Uracanthus* y los *Scolecobrothus;* pero aun difiere de ellos mucho por la forma de los palpos del corselete y de los elitros. No le conocemos mas que una especie propia de Chile.

1. *Holopterus chilensis.* †

H. omnino luteus; capite subtiliter sulcato; antennis cum pedibus luteis, carinatis; prothorace conico, subtiliter villoso, dorso bituberculato, lateribus vix unituberculato; elytris dense punctato-striatis, apice spinosis; abdomine velutino. — Long., 18-20 lin.

Cuerpo enteramente de un amarillo de barro uniforme. Cabeza larga, finamente surcada en el medio, y cubierta de un vello muy fino. Mandíbulas amarillas, brillantes, con su extremidad negra. Antenas del color general del cuerpo, muy finamente velludas en su base y glabras en lo restante de su extension, con sus artículos bastante fuertemente carenados por encima, y un poco dentados á su extremidad. Ojos pardos muy salientes. Protórax velludo, apenas sensiblemente carenado sobre la línea mediana y provisto por encima, hácia el medio, de dos tuberculillos, y sobre los costados, de un tubérculo todavía mas pequeño. Escudo liso. Elitros sumamente largos, casi planos por encima, del color general del cuerpo, con su base todavía mas cargada que lo restante de su extension. Las espaldas son bastante salientes, y desde el ángulo humeral, estrechándose gradualmente un poco hasta la extremidad en donde se terminan por una espina; toda la superficie de los elitros esta guarnecida de estrías fuertemente puntuadas y muy apretadas; estas estrías son sobretodo mas fuertes hácia su base; los intérvalos estan

ligeramente alzados. Patas sumamente largas, sobretodo las posteriores, enteramente del color del cuerpo, lo mismo que el abdómen. Este terciopelado.

Esta bella especie parece rara en Chile.

TRIBU IV. — *ROPALOFORITAS.*

Mandíbulas pequeñas. Quijadas con lóbulos muy cortos; los palpos con el último artículo ovoide. Muslos en forma de porrita.

Esta pequeña division comprende muchos géneros que se dejan notar por la tenuidad y al mismo tiempo por la elegancia de su cuerpo.

I. STENOROPALO. — STENORHOPALUS. †

Corpus gracile, elongatum. Caput tenue, paulo productum. Palpi maxillares, articulo ultimo incrassato, apice truncato. Labium breve, profunde emarginatum; palpis sat elongatis, apice truncatis. Antennæ filiformes, graciles, corpore longiores. Prothorax angustissimus, lateribus unidentatus. Elytra angustissima, elongata. Pedes elongati, graciles, præsertim posteriores, femoribus oblongis, parum inflatis.

Cuerpo largo, angosto, muy delgado. Cabeza chiquita, un poco avanzada. Mandíbulas pequeñas y agudas; palpos maxilares teniendo su segundo artículo alongado, el tercero mas corto y el último mas espeso y truncado á la extremidad. Labio inferior muy corto, profundamente escotado, con sus palpos bastante largos, teniendo su último artículo ovalar, truncado á la extremidad. Antenas delgadas, filiformes, mas largas que el cuerpo, con su primer artículo bastante delgado; la mayor parte de los demas, partiendo del tercero, aumentando progresivamente un poco en longitud, el último terminado en punta. Protórax pequeño, estrecho, presentando un diente bastante corto de cada lado. Escudo alongado y triangular.

Elitros largos muy estrechos, un poco atenuados hácia la extremidad y redondeados. Patas delgadas y largas sobre todo las posteriores, los muslos oblongos, muy poco hinchados; los tarsos angostos, con su primer artículo casi tan largo como los otros tres reunidos.

Este género avecinda con los *Listroptera* de Serville; pero la tenuidad del cuerpo, la forma del corselete, el alongamiento de los elitros y de las patas lo distinguen de ellos completamente. No le conocemos mas que una sola especie.

1. *Stenorhopalus gracilis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 28, fig. 7.)

S. omnino niger, obscurus; antennis nigris; prothorace angusto, supra subnodoso, lateribus unidentato; elytris elongatis, angustissimis, striato-punctatis, costa submarginali. — Long., 5 lin.; lat., 3/4 lin.

Cuerpo enteramente de un negro obscuro tirando un tantito al azulado. Cabeza estrecha, un poco hundida entre las antenas, muy finamente lijada. Antenas totalmente negras. Protórax mucho mas estrecho que la cabeza, anterior y posteriormente, un poco ensanchado en el medio, teniendo encima algunas pequeñas nudosidades, y de cada lado un tubérculo cónico, recto y bastante corto. Elitros mas anchos que el corselete en su base, con las espaldas bastante salientes, luego encogidos ligeramente hasta su extremidad, casi planos por encima, de un negro mate, cubiertos de estrías puntuadas, muy apretadas y ofreciendo, bastante cerca del borde externo una costilla longitudinal bien marcada. Patas del color general del cuerpo. Abdómen bastante brillante, aunque teniendo una fina pubescencia.

Hemos encontrado esta especie en Santiago durante el mes de octubre, sobre los árboles.

Esplicacion de la lámina,

Lam. 28, fig. 7. — El animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Quijada. — c Labio inferior.

II. CICNODERO. — CYCNODERUS. †

Corpus elongatum, angustum. Caput convexum. Mandibulæ acutæ, intus unidentatæ. Maxillæ, lobis duobus fere æqualibus. Labium minutum, profunde divisum. Antennæ cylindricæ, longissimæ. Prothorax angustus, elongatus, lateribus paulo dilatatus. Elytra longa, parallela, apice rotundata. Pedes mediocres, femoribus clavatis, tarsis brevibus.

Cuerpo largo, muy angosto y plano. Cabeza convexa. Ojos muy pequeños. Mandíbulas cortas, fuertes, terminadas en punta y unidentadas en el lado interno. Quijadas teniendo dos lóbulos casi iguales extremadamente pestañados; los palpos espesos, el primer artículo cilíndrico, el segundo ensanchado hácia arriba, el tercero muy corto y el último, el mayor, truncado oblicuamente en su extremidad. Labio inferior muy chiquito, formando dos lóbulos divergentes; los palpos cortos y espesos, con el último artículo casi securiforme. Antenas cilíndricas mucho mas largas que el cuerpo, insertas delante de la cabeza; el primer artículo bastante corto y espeso, el tercero el mas largo; todos los demas poco mas ó menos iguales, el último débil y terminado en punta. Protórax largo y estrecho, un poco dilatado lateralmente hácia el medio. Escudo pequeño, redondeado á la extremidad. Elitros largos, paralelos y redondeados en su extremo. Patas medianas, con los muslos hinchados en forma de porrita, y los tarsos cortos, teniendo su primer artículo tan largo como los otros tres reunidos.

No conocemos á este género en Chile mas que una sola especie.

1. *Cycnoderus testaceus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 28, fig. 8.)

C. omnino fulvo-testaceus, nitidissimus; capite convexo, lævi, antice impresso; antennis longissimis, basi subtus ciliatis; prothorace lævi; elytris nitidis, prope suturam impressis. — Long., 7-8 lin.

Cuerpo enteramente de un leonado testáceo claro muy brillante. Cabeza muy convexa por encima, lisa, brillante, con una muy fuerte impresion transversal entre las antenas. Estas del color general del cuerpo y una vez mas largas, á lo menos en el macho; los segundo y tercer artículo pestañados por debajo con pelos bastante largos, los tres siguientes pestañados mas feblemente, y los demas poco mas ó menos glabros. Protórax una vez mas largo que ancho, casi plano por encima, muy brillante y liso. Elitros sensiblemente mas anchos que el corselete, muy paralelos, del mismo viso y á penas mas pálidos; toda la superficie lisa y brillante con impresiones bastante profundas hácia la sutura, pero bastante, imperfectamente determinadas. Patas del color general del cuerpo, con la mitad inferior de los muslos en forma de porrita oblonga. Todo el debajo del cuerpo liso y brillante.

Hallado en Concepcion y en Araucania.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 28, fig. 8. — El animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *e* Labio inferior.

TRIBU V. — *CALIDIITAS.*

Mandibulas chiquitas. Quijadas de lobulos muy cortos, con los palpos igualmente cortos, y ultimo articulo muy securiforme. Antenas sencillas y delgadas.

Los Calidiitas constituyen el grupo el mas numeroso de la familia de Cerambicidas. Son estos insectos en general de bastante pequeña familia, comparativamente á los demas representantes de la misma tribu, pero se hallan no obstante en todas las partes del mundo. En Chile se encuentran algunas especies.

I. AMETROCEFALA. — AMETROCEPHALA. †

Corpus oblongum. Caput globulosum, grossissimum. Oculi laterali, rotundati, minuti. Mandibulæ breves, apice acutæ. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo crasso, apice truncato. Labium emarginatum, palpis crassis. Antennæ graciles, filiformes, articulo primo elongato, parum inflato. Prothorax angustus, lateribus unidentatus. Scutellum semicirculare. Elytra thorace la-

tiora, apice rotundata. Pedes, femoribus clavatis, tibiis simplicibus.

Cuerpo bastante delgado. Cabeza globulosa, enormemente gruesa, proporcionalmente al volúmen del cuerpo. Ojos chiquitos, redondeados, situados á los lados. Mandíbulas muy cortas, espesas, agudas en su extremidad. Quijadas teniendo sus dos lóbulos casi iguales y sus palpos grandes, el primer artículo cilíndrico, el segundo mas largo y aun mucho mas ensanchado hácia el extremo; el tercero muy corto y el último muy grande, espeso y truncado á la extremidad. Labio inferior profundamente escotado, con sus palpos grandes, los dos primeros artículos bastante cortos, y el último mucho mayor y muy espeso. Antenas delgadas filiformes, un poco menos largas que el cuerpo, su primer artículo largo y muy poco hinchado; todos los demas partiendo del tercero, poco mas ó menos iguales. Protórax chiquito, muy estrecho, giboso, provisto de una puntita de cada lado. Escudo redondeado. Elitros mas anchos que el corselete, poco alongados, redondeados en el extremo. Patas bastante largas, con los muslos hinchados en forma de porrita; las piernas sencillas, y los tarsos con el primer artículo casi tan largo como los tres siguientes reunidos.

Este pequeño género debe de ser colocado junto á los *Tillomorpha* y los *Clytus;* pero difiere de ellos considerablemente por la desproporcion de la cabeza, por la pequeñez de sus ojos y por la forma del corselete. No le conocemos mas que una sola especie.

1. *Ametrocephala monstrosa.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 29, fig. 3.)

A. nigrescens; capite globuloso, lævi, obscuro; antennis fuscis; prothorace antice coarctato, lateribus unidentato; elytris medio concavis, parte antica nigra parteque postica cinereo-sericea. — Long., 3 lin.

Cuerpo negruzco. Cabeza una vez mas ancha que el corselete,

sumamente combada, globulosa, lisa y de un negro obscuro. Antenas parduscas, con su primer artículo mas negro. Protórax una vez mas largo que ancho, ahogado anteriormente, de manera que forma una suerte de cuello muy combado por encima, y provisto lateralmente de una punta corta y cónica en su base muy ancha. Escudo negro. Elitros mas anchos que el corselete, convexos por delante y por detrás, con el medio cóncavo; negros desde la base hasta un poco mas allá de su parte media, esta porcion negra terminándose oblicuamente; toda la parte posterior de los elitros cubierta de una fina pubescencia sedosa, de color cenizo. Patas negras.

Hemos encontrado este singular insecto en Valdivia, por el mes de octubre.

Esplicacion de la lámina.

Lam.29, fig. 3. — El animal aumentado. —*a* Su tamaño natural. — *b* Porcion de la antena. — *c* Tarso.

II. TILOMORFA. — TILLOMORPHA. †

Corpus gracile. Caput oblongum. Mandibulæ breves, sat crassæ. Palpi cylindrici, crassi, apice truncati. Labium breve, membranaceum, emarginatum. Antennæ graciles, corpore breviores, filiformes, articulo primo gracili elongato, tertio longo, quarto breviore, quinto tertii longitudine, alteris, gradatim brevioribus. Prothorax angustus, sat elongatus, convexus, postice coarctatus. Elytra angusta, apice rotundata, humeris rectangularibus. Pedes, femoribus clavatis, tibiis simplicibus.

Clytus, autorum.

Cuerpo delgado. Cabeza oblonga. Mandíbulas cortas y bastante espesas. Palpos maxilares espesos, cilíndricos, con el último artículo casi truncado á la extremidad. Labio inferior pequeño, corto, membranoso, escotado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares, su último artículo un tantito adelgazado hácia el extremo. Antenas menos largas que el cuerpo, delgadas, teniendo su primer artículo delgado, el segundo corto, el tercero muy largo, el cuarto un poco mas corto, el quinto de la lon-

gitud del tercero, todos los demas van disminuyendo sucesivamente de longitud, el último de forma ovalar. Escudo pequeño, semicircular. Elitros estrechos, redondeados en el extremo, teniendo sus ángulos humerales rectángulares. Patas medianas con los muslos hinchados en forma de porrita. Las piernas sencillas, los tarsos teniendo su primer artículo bastante largo, el segundo mas corto y mas ancho, el tercero mas ensanchado y profundamente escotado.

Este género avecinda con los *Clytus;* pero es fácil distinguirlo de ellos por la forma delgada del cuerpo, por el alongamiento de la cabeza, el ahogamiento posterior del corselete, por la tenuidad de sus antenas, la hinchazon de los muslos, etc. Ademas de la especie de Chile, que consideramos como el tipo, los *Clytus piniadeus*, Fabr, del América del norte y *C. spinicornis*, Chevr., de México, pertenecen tambien á este género.

1. *Tillomorpha lineoligera.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 29, fig. 4.)

T. niger; capite convexo, ruguloso; antennis parce pilosis, testaceis, basi nigris; prothorace convexo, sat elongato, basi coarctato; elytris basi nigro-velutinis, apice nigro-nitidis, lituris transversalibus duabus pallide flavis, prima basali recta, secunda obliqua media; pedibus nigris. — Long., 3 lin.; lat., 3/4 lin.

Cuerpo largo, negro. Cabeza convexa por encima, un poco avanzada, muy finamente lijada. Antenas delgadas, pestañadas, casi tan largas como el cuerpo, de un leonado testáceo, con el primer artículo negruzco. Protórax negro, finamente lijado, bastante largo, muy convexo por encima, y fuertemente encogido en su borde. Elitros mas anchos que el corselete, cerca de una vez mas largo, redondeados en la extremidad, de un hermoso negro terciopelado en su mitad anterior, y de un negro bastante brillante en su parte posterior, con una línea transversal recta por detrás del escudo, no alcanzando al borde externo, y una faja oblicua un poco mas allá del medio, limitando la porcion terciopelada ; estos bordes de un amarillo claro, bastante bri-

llante. Patas negras con los muslos bastante fuertemente hinchados. Todo el debajo del cuerpo negro.

Esta linda chiquita especie se halla en las cercanias de Valparaiso y en Illapel.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 29, fig. 4. — El animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior. — *e* Antena. — *f* Tarso.

III. CLITO. — CLYTUS.

Corpus subelongatum. Caput breve. Oculi lati emarginati. Mandibulæ acutæ, intus subdentatæ. Maxillæ, lobo interno sat brevi, conico, externo longiore, rotundato, palpis brevibus, articulo ultimo truncato. Labium emarginatum. Prothorax convexus, inermis. Elytra parallela, apice rotundata vel truncata et spinosa. Pedes sat elongati, femoribus subclavatis.

CLYTUS, Fabr., Schœnh. etc. — CERAMBYX, Linnéo. De Geer. — CALLIDIUM, Oliv., Latr., etc.

Cuerpo bastante largo. Cabeza corta. Ojos grandes y escotados. Mandíbulas fuertes, arqueadas, terminadas en punta aguda y feblemente dentadas en el lado interno. Quijadas teniendo su lóbulo interno casi cónico, y el externo mas largo, redondeado en la extremidad y muy pestañado; los palpos teniendo su primer artículo delgado, bastante largo, los dos siguientes cortos y casi triangulares, y el último mas grueso y ligeramente truncado á la extremidad. Labio inferior profundamente escotado, sus palpos cortos, los dos primeros artículos pequeños, y el último mas largo, un poco hinchado y truncado. Antenas filiformes, mas cortas que el cuerpo en ambos sexos, con su primer artículo hinchado y en cóno volcado, el segundo fuerte, corto, y los otros estrechándose de ordinario progresivamente. Protórax bastante convexo, globuloso con frecuencia y siempre inerme. Escudo pequeño, redondeado en su extremo. Elitros lineales, levemente convexos, tan pronto redondeados y tan luego truncados y espinosos

en su extremidad. Patas bastante largas, sobretodo las posteriores, con sus muslos en porrita alongada, y los tarsos con sus artículos triangulares; los de los posteriores mas alongados que los de los anteriores.

Los Clitos forman un género natural de numerosas especies, cuyos insectos se hallan dispersos por todas las regiones del mundo; sus larvas viven en los troncos de los árboles, en donde se cavan galerias, y que muchas veces tambien hacen podrir; bien que no poseamos especie alguna suya de Chile, vamos á describir algunas como habiendo sido halladas en dicho pais por algunos viageros.

1. *Clytus longipes.*

C. fuscus; antennis rubrescentibus; prothorace trilineato; elytris cinereis, sutura, lineola arcuata lituraque media albidis; pedibus rubrescentibus, femoribus obscuribus. — Long., 9 lin.; lat., 1 lin. 1/4.

C. LONGIPES, Lap. de Cast. et Gory, *Monog. des Clytus.* p. 16, pl. 4, fig. 17.

Cuerpo bastante pubescente, de un pardo encarnadino. Cabeza pardusca. Antenas encarnadinas. Protórax bastante grande, convexo, redondeado por los costados, pardo, con tres líneas longitudinales, un poco alzadas, formadas por otras chiquitas transversales. Elitros levemente atenuados de la base á la extremidad, enteramente de un gris cenizo uniforme, con la sutura hasta los tres cuartos de su longitud, una chiquita línea curva cerca de la base y un rasgo oblicuo hacia su medio de un blanco sucio. Patas largas, encarnadinas, con los muslos mas obscuros.

Esta especie habita en Chile.

2. *Clytus Boryi.*

(Atlas zoológico.. — Entomologia, Coleópteros, lám. 29, fig. 5.)

C. piceo-niger; capite flavo-lineato; prothorace lato, fasciis quatuor flavis; elytris apice acutis, lineis transversalibus flavis quinque, prima, quarta quintaque fere rectis, secunda tertiaque arcuatis, obliquis; antennis pedibusque piceis. — Long., 5 lin.; lat., 2 lin.

C. BORYI, Lap. de Casteln., et Gory., *Monog. des Clytus,* p. 12, pl. 3, fig. 13.

Cuerpo de un pardo negruzco. Cabeza negra con una línea transversal por atrás y algunas manchitas delante, formadas de vello amarillo. Antenas largas negruzcas, con los primeros artí-

los un poco espinosos. Protórax bastante ancho, poco combado, con cuatro líneas transversales amarillas, una en el borde anterior, una en el posterior y las otras dos intermedias. Escudo negro, con su extremidad cubierta de vello amarillo. Elitros puntuados á la extremidad, ofreciendo una pequeña línea alzada junto á la sutura y adornada de cinco rayas transversales amarillas; la primera casi recta, la segunda y la tercera arquedas y oblicuas del lado de la sutura, y las dos últimas rectas, interrumpidas cerca de ella. Patas del color general del cuerpo.

Se halla en Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 29, fig. 5. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Quijada. — *c* Labio inferior.

3. *Clytus chilensis.*

C. niger; capite flavo-lineolato; antennis fulvis; prothorace fusco-trimaculato, fascia antica flava; elytris nigris, basi fulvis, puncto suturali albido, fasciis quatuor dentatis, lineolaque postica flavis. — Long., 5 lin.; lat., 1 lin. 1/2.

C. chiliensis, Lap. de Cast., et Gory, *Monog. des Clytus*, p. 11, pl. 3, fig. 12.

Cuerpo negro. Cabeza teniendo el borde interno de los ojos y una línea chiquita atrás de color amarillo. Antenas leonadas. Protórax negro, ofreciendo tres manchitas pardas, y anteriormente, una pequeñita línea arqueada amarilla. Elitros espinosos en la extremidad, negruzcos, con su base leonada, ofreciendo un puntito blanco sobre la sutura, cuatro rayas transversales, y cerca de la extremidad una línea chiquita longitudinal amarilla, las raays transversales sinuosas ú oblicuas en una parte de su extension. Patas pardas. Todo el debajo del cuerpo de un pardo negro, con cuatro manchas amarillas anchas de cada lado.

Se halla en Chile.

4. *Clytus nebulosus.*

C. piceo-niger; antennis nigris, cinereo-annulatis; prothorace cinereo medio nigro-maculato; elytris fuscis, maculis transversalibus cinereis; abdomine albo-maculato. — Long., 6 lin.; lat., 3 lin. 1/2.

Lap. de Cast. et Gory, *Monog. des Clytus*, p. 11, pl. 3, fig. 11.

Cuerpo de un pardo negro. Cabeza pardusca. Protórax de este color con tres manchitas negras en su medio. Antenas largas,

anilladas de negro y de gris. Elitros terminados en punta y teniendo una carena longitudinal bastante cercana á la sutura, negros con dos anchas fajas grises, irregulares. Patas negruzcas. Abdómen negro con dos manchas de un rubio plateado sobre el cuarto y el quinto segmento.

Se halla en Chile.

IV. CALIDERIFO. — CALLIDERIPHUS. †

Corpus sat breve, supra depressum, paralellum. Caput breve. Palpi, articulo ultimo longo, crasso, apice truncato. Antennæ filiformes, graciles, corpore longiores. Prothorax brevis, lateribus rotundatus. Elytra depressa. Pedes, femoribus clavatis, tibiis tarsisque gracilibus.

Cuerpo bastante corto, paralelo, aplastado por encima. Cabeza muy corta. Mandíbulas provistas en el lado interno de un diente obtuso. Quijadas con los lóbulos alongados y sus palpos terminados por un artículo grande, espeso, truncado en el extremo. Labio inferior pequeño, profundamente dividido, con sus palpos terminados así como los maxilares por un artículo espeso y truncado. Antenas bastante aproximadas en su insercion, filiformes, delgadas, mas largas que el cuerpo. Protórax corto, bastante ancho, redondeado por los costados. Escudo redondeado posteriormente. Elitros deprimidos por encima, redondeados ó espinosos á la extremidad. Patas medianas, con los muslos hinchados en forma de porrita, y los tarsos bastante estrechos, teniendo su primer artículo mas largo que los dos siguientes reunidos.

Este género avecinda mucho con los verdaderos *Callidium;* pero las antenas mas delgadas y sobretodo los palpos no securiformes, lo distinguen de ellos mas particularmente.

1. *Callideriphus grossipes.* †

C. ruber, planus; antennis nigris, articulo primo rubro; prothorace rubro, medio nigro-maculato; elytris planis, parallelis, nigro-cyaneis, dense subtili

terque punctatis; pedibus nigris, femoribus clavatis, rubris. — *Long.*, 4 *lin.*; *lat.*, 1 *lin.*

Cuerpo mas alzado, de un rojo vermellon. Cabeza de este mismo color, muy levemente velluda. Antenas mucho mas largas que el cuerpo, negras, con su primer artículo encarnado. Protórax corto, ancho, un poco encogido por delante, finamente pubescente, de un encarnado vermellon, con una manchita negra en su medio. Escudo negro. Elitros planos, un poco mas anchos que el corselete, del todo paralelos, redondeados por su extremo, enteramente de un negro que frisa ligeramente el azulado, y cubiertos de una puntuacion fina y muy apretada. Patas negras, con los muslos enteramente encarnados. Elitros hinchados, formando una porrita sumamente grande. Todo el debajo del cuerpo encarnadino. El abdómen bastante brillante.

Esta especie se halla en las provincias del Sur.

2. ***Callideriphus lœtus.*** †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 29, fig. 6.)

C. planus, nigro-cœrulescens; capite rugoso; antennis nigris, basi cœrulescentibus; prothorace nigro, vel rubro-maculato, vel rubro, basi apiceque nigro-maculato; elytris nigrescentibus, striato-punctatis; pedibus nigris, femoribus cum abdomine cœrulescentibus. — *Long.*, 4 *lin.*

Cuerpo bastante aplastado, de un negro un poco violado. Cabeza rugosa, un poco hundida entre las antenas, y enteramente de un azul de acero bastante metálico. Antenas negras, muy levemente pubescentes, con sus primeros artículos azulados. Protórax corto, casi plano, lijado, tan pronto de un negro azulado obscuro, anteriormente, tan pronto adornado de una manchita encarnada en el medio, ó de una faja transversal encarnada, fuertemente dentado y tan pronto casi enteramente de un rojo vermellon con una mancha doble negra en el borde anterior, y otro, poco mas ó menos semejante en el posterior. Escudo negro. Elitros mas anchos que el corselete, paralelos, redondeados por el extremo, y provistos cada uno de dos espinitas, enteramente de un color negro azulado muy cargado y obscuro, y muy ligeramente velludos en los costados, y cubiertos de estrías fuertemente puntuadas y sumamente apretadas. Patas bastante

largas, un poco peludas, negras, con los muslos azulados. Esternum negro. Abdómen de un azul de acero bastante brillante.

Esta pequeña especie no es rara en Chile; la hemos encontrado sobretodo en Santa Rosa. Lo que la hace notar son las variedades que presenta el corselete, de tal manera que si no se poseyese mas que individuos con dicho corselete enteramente negro ó casi enteramente rojo, se podria creer que se poseen dos especies; pero como tenemos todos los intermedios, es fácil convencerse de que solo son variedades de coloracion.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 29, fig. 6. — El animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior.

3. *Callideriphus tenuis.* †

C. totus niger; capite villoso; antennis fulvis, articulorum apice infuscato; prothorace ruguloso; elytris apice inermibus, profunde rugoso-punctatis; pedibus nigris, tibiis anticis fuscis. — Long., 2 lin. 1/3.

Este insecto es proporcionalmente mas angosto que el precedente, enteramente de un negro un poco brillante. Cabeza puntuada y velluda. Antenas leonadas, con la extremidad de cada artículo obscurecida. Protórax mas largo que ancho, muy convexo y muy finamente lijado. Escudo cubierto de una pubescencia blanquizca. Elitros estrechos, paralelos, deprimidos, cubiertos de gruesos puntos hundidos y de arrugas transversales muy salientes, con su extremidad redondeada, enteramente inerme. Patas negras con las piernas anteriores parduscas, y todos los muslos poco hinchados.

Esta pequeña especie se halla bastante comunmente en los árboles de Santa Rosa, de Valparaiso, etc.

V. GRAMMICOSO. — GRAMMICOSUM.

Corpus elongatum, parallelum. Caput breve. Mandibulæ apice recurvæ, acutæ. Palpi, articulo ultimo lato, securiformi. Antennæ graciles, filiformes, aut corporis longitudine aut breviores. Elytra parallela, elongata, apice rotundata. Pedes mediocres, femoribus paulo compressis.

Grammicosum. Blanch., *Voyage de D'Orbigny. dans l'Améric. Mérid.*

Cuerpo largo, paralelo y bastante plano. Cabeza corta

y espesa. Labio corto. Mandíbulas espesas, encorvadas y puntiagudas en su extremidad. Quijada teniendo su lóbulo interno redondeado y los palpos terminados por un ancho artículo securiforme. Labio inferior corto, profundamente escotado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas bastante delgadas, filiformes, menos largas que el cuerpo, teniendo su primer artículo bastante espeso, el tercero el mas largo, el cuarto la mitad mas corto, el quinto y los siguientes un poco mas largos, con corta diferencia iguales, el último aplastado y redondeado por su extremo. Protórax tan corto como ancho, redondeado por los costados y enteramente inerme. Escudo redondeado. Elitros largos, paralelos, apenas cubiertos, con las espaldas salientes y la extremidad redondeada. Patas medianas, con los muslos aplastados, un si es no es ensanchandas hácia el extremo, y los tarsos bastante anchos, con el primer artículo del ancho de los siguientes reunidos.

Este género avecinda con los *Criocephalum* de Europa, pero se distingue de ellos facilmente por el corselete, las antenas y las partes de la boca. No le conocemos mas que un representante propio de Chile.

1. *Grammicosum flavofasciatum.*

G. fuscum; antennis dilutioribus; prothorace crebre punctulato, plaga media lævi, tuberculis quatuor minutis instructo; elytris coriariis, apice parce pilosis, fascia media sinuosa, maculaque apicis flavescentibus. — Long., 12 à 14 lin.

G. FLAVOFASCIATUM, Blanchard, *Voyage de D'Orbigny, Ins.*, p. 207, pl. 22, fig. 3.

Cuerpo de un pardo obscuro. Cabeza levemente rugosa, profundamente surcada en su medio. Antenas de un pardo rojizo, con el primer artículo mas obscuro, y guarnecidas por debajo en toda su longitud, pero sobretodo hácia la base, de pelitos finos y bastante largos. Protórax rugoso, de un pardo obscuro,

con una muy fina pubescencia entrecana, teniendo en su medio una placa lineal lisa y brillante no estendiéndose hasta el borde posterior, y de cada lado de esta placa, dos pequeñísimos tubérculos muy poco salientes. Escudo finamente pubescente con una línea lisa alzada en su medio. Elitros mas anchos que el coselete, de un pardo bastante castaño, un poco rugosos y muy puntuados en toda su estension, con dos líneas alzadas bastante distintas, y en cada una, un poco antes del medio, una mancha transversal amarillenta, ancha, sinuosa y dentada, no tocando ni con el borde lateral ni con el sutural, y formando así con la del otro lado, una faja transversa ondeada; en la extremidad de los elitros se nota tambien una mancha redondeada de un amarillo sucio. Patas pardas, con la extremidad de las piernas y los tarsos peludos. Abdómen de un pardo castaño bastante liso.

Var. — Elitros de un amarillo sucio desde la faja transversal hasta la extremidad.

Hemos hallado esta especie en Coquimbo.

2. ***Grammicosum signaticolle.*** †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 29, fig. 7.)

G. fuscus, capite rugoso; antennis, pallide fuscis, cinereo-pubescentibus; prothorace rugoso, tuberculato, punctis lateralibus duobus vittisque angustis duabus cinereo-sericeis, interna arcuata, externa abbreviata; scutello, dense sericeo; elytris sat nitidis, crebre punctatis. — Long., 6 lin.

Cuerpo enteramente pardo. Cabeza rugosa, teniendo algunos pelitos entrecanos. Antenas de un pardo claro, revestidas de una pubescencia cenicienta, con la extremidad de los artículos mas parda. Protórax poco mas ó menos tan ancho como largo, muy rugoso, teniendo en el medio anteriormente una línea chiquita y tres tuberculillos, uno en el medio, y los otros dos mas adelante, ofreciendo ademas de cada lado dos líneas longitudinales y dos muy chiquitas manchas formadas de vello cenizo, la línea interna ensanchada y encorvada hácia arriba, la externa recta no ocupando mas que la mitad posterior del corselete. Escudo pubescente, de un gris azulado. Elitros pardos, bastante brillantes, uniformemente cubiertos de una puntuacion muy

fuerte sumamente apretada. Patas pardas, muy levemente pubescentes. Abdómen puntuado, bastante brillante.

Hemos hallado esta especie en Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 29, fig. 7 — El animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada — *d* Labio inferior.

3. *Grammicosum minutum.* †

G. fuscum, pallide pilosum; capite sericeo; antennis fuscis, articulorum apice fulvo; prothorace noduloso, parce sericeo; elytris fuscis, fascia sinuata media flava. — Long., 2 lin.

Cuerpo pardusco, sedoso. Cabeza ofreciendo una pubescencia cana, bastante apretada. Antenas pardas, teniendo la extremidad de cada artículo de un leonado claro. Protórax nudoloso por encima, teniendo una pubescencia entrecana poco apretada. Escudo sedoso. Elitros pardos, ligeramente peludos, pardos, acribillados de gruesos puntos hundidos, y ofreciendo en su medio una faja transversal muy sinuosa y dentada, de un amarillo leonado. Patas pardas, con los muslos bastante fuertemente hinchados.

Describimos esta especie chiquita por un solo individuo en mal estado, de suerte que nos queda cierta duda al atribuirla á nuestro género *Grammicosum.*

VI. HESPEROFANO. — HESPEROPHANES.

Corpus sat elongatum, fere cylindricum. Palpi, articulo ultimo securiformi. Labium profunde emarginatum. Antennæ filiformes, corporis longitudine vel parum longiores. Prothorax lateribus rotundatus, muticus. Elytra parallela, apice rotundata. Pedes sat elongati, femoribus mediocriter inflatis, tibiisque compressis.

HESPEROPHANES, Serville. *Ann. Soc. Entom.*

Cuerpo bastante alongado. Cabeza corta. Mandíbulas espesas, puntiagudas en su extremidad. Palpos maxilares terminados por un artículo securiforme. Labio inferior profundamente escotado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas filiformes, poco mas ó menos de la longitud del cuerpo ó casi nada mas largas.

Protórax bastante corto, redondeado por los costados, mútico. Escudo redondeado en la extremidad. Patas largas con los muslos muy mediocremente hinchados, las piernas aplastadas, y los tarsos teniendo su primer artículo tan largo como los dos siguientes reunidos.

Este género tiene mucha relacion con los *Calidios*, pero se distingue de ellos por su forma mas alongada y mas cilíndrica, y por patas mas largas con los muslos poco hinchados. Se le conocen muchas especies del antiguo continente. Le atribuimos una nueva especie de Chile que difiere un poco por los palpos, cuyo último artículo es mas securiforme; pero esta leve diferencia nos ha parecido insuficiente para formar un nuevo género.

1. *Hesperophanes cinereus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 28, fig. 9.)

H. omnino dense cinereo-pubescens; capite punctato; antennis cinereo-sericeis; prothorace crebre punctato, maculis duabus anticis pallidis; elytris cinereis, punctatis, punctis majoribus sparsis, fusco-nigris, sat nitidis; pedibus abdomineque cinereis, fusco-punctatis. — Long., 6 lin.

Cuerpo enteramente cubierto de una fina pubescencia sumamente apretada, de un cano cenizo claro. Cabeza presentando algunos gruesos puntos hundidos y un surquito entre las antenas. Estas parduscas y revestidas de pelos entrecanos. Protórax un poco mas largo que ancho, redondeado por los costados, gris, con manchas mas pálidas por delante, algun jaspeado semejante en los costados, un puntito negro detràs de las manchas anteriores, un pequeñísimo surco mediano y puntos hundidos en toda su superficie. Escudo redondeado. Elitros del mismo color, acribillados de puntos hundidos, casi dispuestos en séries longitudinales y ofreciendo ademas puntos esparcidos mucho mas gruesos, pareciendo negruzcos y brillantes. Patas pubescentes, cenicientas y puntuadas de pardo negruzco. Abdómen igualmente cubierto de pelos canos y de puntos lisos y brillantes.

Esta especie se halla en Chile.

Esplicacion de la lámina

Lam. 28, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior.

IV. ANCYLODONTA. — ANCYLODONTA. †

Corpus angustum, lineare. Caput breve. Mandibulæ apice recurvæ, acutæ. Palpi, articulo latissimo securiformi terminati. Antennæ filiformes, corporis longitudine. Prothorax brevissimus, supra bituberculatus, lateribus unidentatus. Elytra elongata. Pedes mediocres, femoribus parum dilatatis, leviter compressis.

Cuerpo angosto, lineal. Cabeza pequeña, ligeramente avanzada, con los ojos salientes. Mandíbulas mediocres, terminadas en punta aguda y desprovistas de dientes en el lado interno, Palpos maxilares grandes, terminados por un ancho artículo securiforme. Labio inferior sumamente pequeño y escotado; sus palpos muy grandes y terminados, como los maxilares, por un ancho artículo securiforme. Antenas filiformes, poco mas ó menos de la longitud del cuerpo, teniendo su primer artículo hinchado, el tercero y los siguientes bastante delgados, aumentando progresivamente un poco de longitud. Protórax muy corto, bituberculado por encima y llevando de cada lado una punta bastante fuerte un poco encorvada hácia atrás. Elitros largos, paralelos, casi planos, redondeados en su extremo. Patas medianas, con los muslos feblemente ensanchados, un poco comprimidos, y los tarsos con su primer artículo de la longitud de los dos siguientes reunidos.

Este género se aproxima á los *Phymatioderus;* pero es imposible no distinguirlo; en los *Ancylodonta* el cuerpo es mas deprimido y mas paralelo ; el corselete sobretodo tiene una forma diferente.

1. *Ancylodonta tristis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 28, fig. 10.)

A. fusco-cinerascens; capite ruguloso; oculis valde prominentibus; antennis pallide fusco-fulvis, ciliatis; prothorace rugoso, antice bituberculato, lateribus uncinato; elytris pallide fuscis, cinereo-sericeis; pedibus concoloribus. — Long., 6 lin.

Cuerpo enteramente de un gris pardusco. Cabeza un poco

encogida hácia atrás, finamente lijada, y muy feblemente surcada entre las antenas. Ojos muy prominentes. Antenas levemente peludas, de un pardo un poco mas rojizo, y algo mas claro que el cuerpo. Protórax un sí es no es mas cargado que la cabeza, bastante ancho en el medio, encogido por delante y por atrás, fuertemente rugoso por encima, y provisto de dos gruesos tubérculos bastante cercanos al borde anterior; los costados armados de una fuerte punta sensiblemente encorvada hácia atrás. Elítros mas anchos que el coselete, de un pardo mas pálido, y cubiertos de una fina pubescencia entrecana. Patas del mismo viso que las antenas y levemente peludas. Abdómen pardusco.

Esta especie habita en Chile.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 28, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Labio inferior.

V. FYMATIODERO. — PHYMATIODERUS.

Corpus parum elongatum. Mandibulæ crassæ, acutæ, intus subdentatæ. Maxillæ, lobis latis feræ æqualibus; palpis crassis, articulo ultimo securiformi. Labium latum, brevissimum, valde emarginatum, palporum articulo ultimo securiformi. Antennæ filiformes. Prothorax lateribus unidentatus. Elytra apice subtruncata. Pedes mediocres, femoribus paulo clavatis.

Phymatioderus, Blanchard, *Voyage d'Orbigny*.

Cuerpo mediocremente alongado. Cabeza apenas avanzada. Labio superior bastante saliente. Mandíbulas cortas, muy espesas, terminadas en punta, con una muela corta y obtusa, anteriormente. Quijadas teniendo dos anchos lóbulos pestañados, casi iguales; los palpos con el primer artículo corto, el segundo bastante largo, ensanchado hácia arriba, el tercero mas corto y de la misma forma, y el último muy grande y securiforme. Labio inferior ancho, muy corto y muy escotado, con los palpos terminados por un grande artículo securiforme. Antenas filiformes, un poco menos largas que el cuerpo, con su

primer artículo espeso, el tercero y los siguientes casi iguales. Protórax bastante corto, provisto de una punta de cada lado. Escudo redondeado. Elitros casi paralelos, un poco atenuados solamente hácia el extremo, con su extremidad truncada ligeramente. Patas medianas, con los muslos un poco hinchados y los tarsos bastante anchos, el primer artículo tan largo como los dos siguientes reunidos.

Este género es del corto número de los Calidiitas que presentan una punta lateral en el corselete, y bajo este aspecto, se aproxima de los *Saphanus*, que son particulares al norte de la Europa.

1. *Phymatioderus bizonatus.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 28, fig. 11.)

P. testaceus, prothorace tuberculato ; elytris testaceis, punctatis, fasciis duabus paulo obliquis, nigris. — Long., 6 *à* 8 *lin.*

P. BIZONATUS, Blanchard, *Voyage d'Orbigny*, ins., p 209, pl. 21, fig. 10.

Cuerpo de un pardo testáceo. Cabeza parda, ligeramente velluda, rugosa por delante, con el labro de un amarillo testáceo. Antenas casi tan largas como el cuerpo, enteramente testáceas, un poco mas cargadas en su base que lo restante de su extension, y muy finamente pestañadas por debajo. Protórax mas largo que ancho, rugoso, de un pardo negruzco, con una pequeña eminencia mediana y dos tubérculos lisos y brillantes; los costados armados de una punta aguda. Escudo del color del corselete. Elitros de un amarillo testáceo, brillante, acribillados de gruesos puntos en toda su extension, excepto á la extremidad, y teniendo antes de su medio una mancha en forma de cono volcado y un punto lateral negros, y hácia los dos tercios de su longitud una línea oblicua igualmente negra bajada contra el borde lateral, y costeando la sutura del otro lado. Patas de un amarillo testáceo con los muslos mediocremente hinchados. Abdómen de un pardo testáceo bastante brillante.

Hemos encontrado esta especie en Santiago.

Esplicacion de la lámina

LAM. 28, fig. 11. — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior.

VI. CALIDIO. — CALLIDIUM. †

Corpus latum, subplanum. Capite breve. Mandibulæ apice recurvæ, acutæ. Palpi, articulo ultimo incrassato, apice dilatato, truncato. Antennæ sat crassæ, filiformes, paulo compressæ, aut corporis longitudine aut paulò breviores. Prothrorax brevis, lateribus rotundatus. Elytra plana, apice rotundata. Pedes mediocres, femoribus clavatis.

Cuerpo ancho, casi plano por encima. Cabeza ancha. Mandíbulas cortas, agudas, un poco encorvadas. Palpos teniendo su último artículo espeso, un poco ensanchado hácia el extremo y truncado, casi securiforme. Antenas filiformes, espesas, con artículos un poco aplastados, del largo del cuerpo, ó mas cortas. Protórax corto y ancho, redondeado por los costados, siempre mútico. Escudo alongado, redondeado al extremo. Elitros anchos, planos, redondeados al fin, con los ángulos humerales salientes y redondeados. Patas medianas, con los muslos hinchados en forma de porrita ; teniendo los tarsos su primer artículo á lo menos tan largo como los dos siguientes reunidos.

Este género comprende un número bastante crecido de especies de diferentes partes del mundo ; describimos una nueva de Chile.

1. *Callidium submetallicum.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 29, fig. 8.)

C. latum, nigrum, supra obscurum ; capite thoraceque rugosis ; antennis nigris ; basi cærulescentibus ; elytris nigris, opacis, fasciis duabus, limbo suturaque antice luteis ; pedibus nigro-cyaneis ; abdomine cæruleo, metallico. — Long., 5 *lin.*

Cuerpo ancho, espeso y negro. Cabeza negra y bastante fuertemente rugosa. Antenas del mismo color, un poco mas largas que el cuerpo, ligeramente pestañadas, con su primer artículo mas brillante, tirando al azulado. Protórax casi plano por encima, mas ancho que largo, de un negro empañado, levemente velludo y bastante fuertemente rugoso en toda su extension.

Escudo negro. Elitros mas anchos por su base que el corselete, un poco encogidos gradualmente y redondeados al extremo ; de un negro mate, con una línea transversal basilar de un amarillo sucio, una faja transversal del mismo color un poco mas allá del medio, bastante ancha en su mitad exterior, estrecha y oblicua en la mitad que va hácia la sutura, el borde anterior y la sutura igualmente de un amarillo sucio desde la faja basilar hasta la banda mediana. Patas fuertes, grandes, negras tirando al azulado, principalmente los muslos; estos fuertemente hinchados en forma de porrita. Esternum negro. Abdómen de un azul cargado metálico, bastante brillante.

Esta especie parece bastante esparcida en Chile y la hemos encontrado en Santiago, Coquimbo. etc,

Esplicacion de la lámina.

Lam. 29, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio. — *e* Tarso.

XLVII. LAMIIDAS.

Labro ancho, bien desarrollado. Cabeza del todo vertical, aplastada por delante. Mandíbulas medianas, semejantes, ó poco diferentes en los dos sexos. Quijadas teniendo su lóbulo interno muy pequeño, mucho mas pequeño y mucho mas corto que el externo. Palpos filiformes, teniendo su último artículo terminado en punta ú ovoide.

Los Lamiidas lo mismo que los Cerambicidas, tienen numerosas especies, y hay entre ellos muchos de dimension bastante grande; pero tambien hay una cantidad considerable de especies bastante chiquitas. Los Lamiidas son muy variados igualmente con respecto á sus formas y colores; pero esta familia no cuenta en Chile mas que un número de representantes bastante pequeño.

TRIBU I. — *ACANTOCINITAS.*

Labio inferior casi cuadrado, profundamente escotado por delante. Quijadas con su lóbulo interno muy chiquito y mucho mas corto que el externo.

Los Acantonicitas son insectos de colores generalmente parduscos, mas ó menos mezclados de negro ó de blanco. Son de numerosas especies, casi todas propias al América del Sur. Hay en Chile algunos tipos particulares.

I. BRAQUICHILO. — BRACHYCHILUS. †

Corpus sat latum. Caput breve, rotundatum. Mandibulæ parvæ, inermes. Palpi maxillares, apice paulo inflati, truncati, Labium membranaceum, brevissimum, haud emarginatum. Antennæ mediocres, filiformes. Prothorax brevis, latus, lateribus mucronatus. Scutellum fere quadratum. Elytra humeris dilatata, angulosa. Pedes simplices.

Cuerpo corto, bastante ancho. Cabeza corta y redondeada. Mandíbulas pequeñas, terminadas en punta desprovistas de dientes interiormente. Palpos maxilares terminados por un artículo bastante espeso, un poco truncado oblicuamente. Labio inferior muy pequeño, muy corto, sin escotadura y con los palpos truncados al extremo. Antenas mediocremente largas, casi cilíndricas, teniendo su tercer artículo bastante largo, y todos los demas disminuyendo progresivamente de longitud. Protórax corto y ancho, provista de una fuerte punta de cada lado. Escudo casi cuadrado. Elitros bastante anchos, con las espaldas angulosas, disminuyendo de anchura hasta la extremidad. Patas medianas, con los muslos poco hinchados, las piernas derechas, los tarsos poco ensanchados, pestañados, teniendo todos sus artículos poco mas ó menos iguales, el segundo, un poco mas corto que el precedente y que el siguiente, y los ganchos muy encorvados.

Este género es vecino de los *Acanthoderus* del América del sur y de Europa; pero se distingue de ellos muy netamente por la forma aminorada de la cabeza, y sobre todo por la brevedad de las mandíbulas; solo le conocemos dos especies propias de Chile.

1. *Brachychilus scutellaris.* †

B. niger, pallide cinereo-vestitus; capite dense sericeo; antennis cinereo-villosis, articulorum omnium apice glabro, nigro; prothorace medio fortiter punctato, undique sericeo; scutello albido; elytris apice obtusis, humeris angulosis, nigris, pube albida vel flavida variegatis sæpe in fasciis duabus vel tribus plusminusve condensata. — Long., 4 lin.

Cuerpo negro, revestido de una pubescencia de un gris pálido. Cabeza corta y puntiaguda pero con la puntuacion ordinariamente tapada por la pubescencia. Antenas igualmente velludas y pestañadas, con pelos bastante largos; con la extremidad de cada artículo glabra y permaneciendo así de color negro. Protórax bastante convexo, acribillado en el medio de gruesos puntos hundidos, y cubierto por toda su superficie de un vello apretado cano cenizo muy pálido. Escudo completamente blanco ó amarillo pálido por los pelos que lo cubren. Elitros mediocremente convexos, obtusos á la extremidad, teniendo sus espaldas angulosas y un poco encorvadas hácia atrás; su superficie negra, guarnecida de puntos ordenados en séries longitudinales, y matizadas un poco irregularmente por un bello blanquizco ó amarillento, ademas de muchas manchas mal determinadas, dos ó tres fajas transversales siempre interrumpidas hácia la sutura. Patas enteramente cubiertas, como todo el debajo del cuerpo, de una pubescencia de un cano cenizo, muy apretada.

Esta linda especie se encuentra en los arbustos y en las flores de Santiago, Santa Rosa, etc.

2. *Brachychilus lituratus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 29. fig. 9.)

B. niger; supra nigro-villosus, subtus cinereo-pubescens; antennis fulvis, articulo primo alterorumque apice infuscatis; scutello albido; elytris nigris, seriato-punctatis, fascia antica, sutura interrupta, macula seu fascia media, vittaque apicis albido seu flavido-sericeis. — Long., 3 lin.

Este insecto es de la forma del precedente, pero mucho mas

chiquito, y sensiblemente mas convexo. Es negro y está guarnecido por encima de pelos del mismo color, y por debajo de pelos entrecanos. Cabeza muy velluda. Antenas tambien velludas, leonadas, con el primer artículo y la extremidad de los siguientes mas ó menos obscurecidos. Protórax peludo, enteramente negro. Escudo blanco ó amarillento. Elitros negros, obtusos á la extremidad, teniendo sus espaldas angulosas, pero nulamente encorvadas, y presentando puntos hundidos, dispuestos por séries longitudinales, y cada uno una faja transversal debajo de los hombros, interrumpida en la sutura, una mancha ó segunda faja en el medio, y una línea longitudinal á la extremidad, formada por un vello sumamente apretado, blanco ó de un amarillo muy pálido. Patas negras y revestidas, como debajo del cuerpo, de una pubescencia de un cano cenizo.

Esta chiquita especie está bastante esparcida, y se halla en los arbustos de Santiago, Coquimbo, Illapel, Arquero, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 29, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior. — *e* Antena. — *f* Tarso.

II. EXOCENTRO. — EXOCENTRUS. †

Corpus oblongum. Caput breve, facie convexa. Mandibulæ breves, intus inermes. Palpi maxillares brevissimi, cylindrici, articulo primo sequenti longiore. Antennæ corpore longiores, ciliatæ, articulo primo inflato, secundo globuloso, alteris cylindricis, gradatim brevioribus. Prothorax lateribus unituberculatus. Elytra apice rotundata. Pedes villosi, femoribus clavatis.

Exocentrus, Serville, *Ann. soc. entom.*

Cuerpo oblongo. Cabeza corta, con la faz vertical. Mandíbulas pequeñas, agudas é inermes interiormente. Palpos maxilares delgados, muy cortos, teniendo su último artículo mas largo que el precedente. Palpos labiales mas pequeños que los maxilares, pero poco mas ó menos de la misma forma. Antenas apartadas una de otra en su insercion, pestañadas por debajo, mas largas que el cuerpo, sobretodo en los machos, teniendo su primer artículo hin-

chado, el segundo globuloso, los siguientes cilíndricos y disminuyendo gradualmente de longitud. Protórax corto, unituberculado lateralmente. Escudo casi triangular. Elitros oblongos, redondeados en el extremo, teniendo sus ángulos humerales poco salientes. Patas velludas, con los muslos hinchados en forma de porrita, y los tres primeros artículos de los tarsos triangulares, el primero tan largo á lo menos como los dos siguientes reunidos, el último de la misma longitud poco mas ó menos que el primero.

El tipo de este género es el *Exocentrus balteatus* (*Cerambyx balteatus*, Lin.) de Europa; la especie de Chile que le atribuimos, difiere por su forma mas oblonga y por el protórax provisto de un tubérculo mucho menos espinoso, lo cual contribuye á darle un poco mas el aspecto de las *Saperdas;* sin embargo todos sus carácteres nos han determinado á ponerlo en el género *Exocentrus.*

1. *Exocentrus pusillus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 29, fig. 10.)

E. piceo-æneus, pilosus; capite longe ciliato; antennis testaceo-fuscis, articulo primo alterorumque apice infuscatis; elytris seriato-punctatis, fusco-æneis, fascia obliqua media maculaque apicis cinereo-sericeis. — Long, vix 2 lin.

Cuerpo de un gris bronceado, pubescente. Cabeza pestañada con pelos largos. Antenas pestañadas, de un testáceo pardusco, con los primeros artículos y la extremidad de los siguientes mas cargados. Protórax bastante convexo, de un pardo bronceado y mas ó menos guarnecido de pelos entrecanos. Elitros del color general del cuerpo, presentando gruesos puntos dispuestos por séries longitudinales y borrándose gradualmente hácia la parte posterior, y ofreciendo una pubescencia entrecana que forma hácia el medio de los elitros una faja transversal oblicua, y hácia la extremidad, una mancha grande mas ó menos aparente, y siempre mal determinada. Patas pardas, peludas, con los tarsos bastante fuertemente hinchados en forma de porrita.

Esta chiquita especie habita en Chile.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 29, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Antena. — *c* Tarso.

II. ECTROPSIS. — ŒCTROPSIS. †

Corpus breve, sat latum. Mandibulæ parvæ, acutæ. Palpi cylindrici. Labium basi angustum, apice latum, rotundatum. Antennæ filiformes, corpore longiores, articulo primo incrassato, ultimo acuto. Prothorax brevis, latus, inæqualis, lateribus unidentatus. Scutellum triangulare. Elytra inæqualia, apice rotundata. Pedes mediocres, femoribus inflatis, tarsis, articulis tribus primis brevibus, æqualibus.

Cuerpo corto y bastante ancho. Cabeza corta con la frente muy ancha. Mandíbulas pequeñas y agudas. Quijadas teniendo sus dos lóbulos delgados, el interno notablemente mas corto que el externo, con los palpos cilíndricos. Labio inferior estrecho en su base, ancho y redondeado en su vértice. Antenas muy apartadas en su insercion, mas largas que el cuerpo, filiformes, con su primer artículo hinchado, el cuarto el mas largo de todos, los demas disminuyendo succesivamente de longitud, el último delgado y puntiagudo. Protórax corto y ancho, desigual por encima, y provisto de un dientecito en cada lado. Elitros bastante anchos, desiguales por encima y redondeados á la extremidad. Patas bastante cortas, con los muslos un poco hinchados, las piernas derechas.

Este género se sitúa junto á los *Exocentrus* y los *Pogonocherus*; pero la anchura de la frente, la brevedad del corselete, la forma mas ancha y mas deprimida de los elitros, lo distinguen de ellos facilmente. No le conocemos mas que una sola especie propia de Chile.

1. *Œctropsis latifrons.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 30, fig. 1.)

Æ. fuscescens, cinereo sericeus; antennis cinereis, fusco-variegatis; prothorace piloso, medio bituberculato; scutello fusco; elytris concoloribus, tuberculis duobus, altero antico, altero ultra medium, fasciaque media lata cinerea, lateribus antrorsum curvata; pedibus cinereis, fusco-variegatis. — Long. 2 lin. 1/3.

Cuerpo pardusco, enteramente cubierto de una pubescencia apretada de un gris pálido. Cabeza corta, ancha, desigual y peluda. Antenas velludas, pestañadas, de un gris claro, con cada artículo matizado de pardo, y los últimos enteramente pardos á la extremidad. Protórax rugoso, de un gris pardusco, presentando en su medio dos tubérculos obtusos, y de cada lado, uno bastante corto. Escudo del mismo color. Elitros mas anchos que el corselete, paralelos, parduscos, bastante fuertemente puntuados, teniendo cada uno detrás del escudo un tubérculo muy saliente, y otro menos grueso un poco mas allá del medio junto á la sutura, y entre estos dos tubérculos, una faja ancha entrecana encorvándose sobre el costado detrás del ángulo humeral. Patas grises, velludas y anilladas de pardo. Todo el debajo del cuerpo cubierto de una pubescencia de un cano cenizo.

Esta chiquita especie se halla bastante comunmente en las cercanias de Illapel sobre el Huingan (Duvaua dependens).

Esplicacion de la lámina.

Lam. 30, fig. 1. — El Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Quijada. — *c* Labio inferior. — *d* Porcion basilar de la antena. — *e* Tarso.

TRIBU II. — *MESOSITAS*.

Labio inferior en forma de losange, puntiagudo por delante y apenas ó nulamente escotado.

Las Lamiidas de este grupo son muy netamente caracterizadas por la forma de su labio inferior. Damos á conocer un nuevo tipo de Chile sumamente notable.

I. ACONOPTERO. — ACONOPTERUS. †

Corpus sat angustum. Mandibulæ inermes, apice acutæ. Palpi cylindrici, elongati, articulo ultimo acuto. Labium apice paulò productum, haud emarginatum. Antennæ filiformes, corpore longiores. Prothorax fere cylindricus, lateribus unituberculatus. Scutellum semicirculare. Elytra versus apicem gradatim attenuata, humeris angulosis, acutis, apiceque oblique truncatis. Pedes, femoribus incrassatis tarsisque latis, articulis tribus primis æqualibus.

Cuerpo bastante angosto. Cabeza vertical, mediocremente ancha. Mandíbulas sin dientes, terminadas en punta

aguda. Quijadas teniendo su lóbulo interno mucho mas corto que el externo y tan estrecho, y sus palpos cilíndricos, muy largos, con el último artículo puntiagudo. Labio inferior en forma de rombo ó losanje, teniendo los palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas apartadas en su insercion, mas largas que el cuerpo en los machos, y tan largas poco mas ó menos como el mismo cuerpo en las hembras. Protórax casi cilíndrico, provisto de un tubérculo de cada lado. Escudo semicircular. Elitros adelgazándose gradualmente hácia su extremidad, con las espaldas avanzadas, muy angulosas, su extremidad truncada oblicuamente y los costados bajados. Patas medianas, teniendo los muslos un poco hinchados y los tarsos anchos, con sus tres primeros artículos casi iguales.

Este género que, bajo algunos aspectos, se acerca de los *Coptops* del antiguo continente, se distingue de la manera mas neta de los demas géneros del grupo por la forma general de su cuerpo, por la de los elitros principalmente, y por la longitud de los palpos.

1. **Aconopterus cristatipennis.** †

(Atlas zoológico.— Entomologia, Coleópteros, làm. 30, fig. 2.)

A. piceus, pilis fulvescentibus variegatus; antennis fuscis, articulorum bas pallida; prothorace crebre punctato, fulvo-variegato, dente laterali tuberculoque supero minuto; elytris apice oblique truncatis, basi unituberculatis, undíque crebre punctatis, fulvo-variegatis; pedibus fuscis, griseo-variegatis. — Long., 4 à 5 lin.

Cuerpo enteramente de un pardo negruzco, variado por todas partes con pelos leonados. Cabeza un poco excavada en su medio, muy fuertemente puntuada, ofreciendo una pubescencia leonada dispuesta desigualmente. Antenas pardas, con el primer artículo revestido de pelos entrecanos, y todos los siguientes, partiendo del tercero, de un gris leonado en su base. Protórax acribillado de gruesos puntos hundidos y revestido de pelos leonados muy cortos, dispuestos por placas irregulares, presentando un tubérculo lateral, y encima, otro tubérculo mas chiquito. Escudo enteramente leonado. Elitros acribillados de

gruesos puntos hundidos y variados por los pelos leonados, teniendo sus ángulos humerales en punta obtusa, y su extremidad truncada oblicuamente, con los ángulos de la truncadura salientes. Los elitros ofrecen ademas un tubérculo hácia la base, y dos manchas formadas de pelos blanquizcos, la una en el medio, la otra cerca de la extremidad, desapareciendo ambas en ciertos individuos. Patas pardas, matizadas de pelos de un gris leonado.

Esta especie se halla en la madera.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 30, fig. 2. — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Labio superior. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Tarso.

2. *Aconopterus lævipennis.* †

A. fusco-piceus, pilis pallide fulvis variegatus; antennis fulvis; prothorace crebre punctato, fulvo-sublineato, lateribus vix unituberculato; elytris convexis, apice acuminatis, basi crebre profundeque punctatis, undique fulvo-variegatis, medio in fascia apiceque in lineolis pilis condensatis — Long. 3 lin. 1/2 à 4 lin.

Cuerpo pardusco, variado por pelos de un leonado claro muy cortos. Cabeza bastante uniformemente peluda. Antenas de un leonado claro, con la extremidad de los primeros artículos un tantito mas obscurecida. Protórax desigual, muy puntuado, teniendo de cada lado un tubérculo muy poco saliente, y su superficie guarnecida de pelos leonados, dispuestos por lineitas irregulares. Elitros convexos, muy adelgazados hácia el extremo, terminando en punta, siendo la truncadura muy oblicua y los ángulos romos; los humerales en punta obtusa, y la superficie de los elitros sin tubérculos, pero acribillada en su mitad anterior de gruesos puntos hundidos, y variada desigualmente de pelos leonados formando hácia su porcion mediana una suerte de faja transversal, y hácia la extremidad, líneas chiquitas longitudinales. Patas pardas y pubescentes.

Esta especie semeja á la precedente por su forma general, pero la truncadura de los elitros y la ausencia de tubérculos la distinguen de ella desde luego. Se encuentra por el mes de octubre.

TRIBU III. — *LAMIITAS.*

Labio inferior evasado, o ensanchado en forma de vaso hacia arriba y mas o menos escotado. Quijadas con lobulo interno ancho, y casi tan largo como el externo.

Este grupo es el mas considerable de la tribu de las *Lamiidas*, pero no se halla representado en Chile mas que por un corto número de tipos.

I. HOPLONOTO. — HOPLONOTUS. †

Corpus oblongo-ovalum. Mandibulæ crassæ, apice acutæ. Palpi maxillares crassi, apice oblique truncati. Labium angustum, apice rotundatum; palpis apice oblique truncatis. Antennæ filiformes, corpore longiores. Prothorax lateribus unidentatus, medioque bidentatus. Elytra ovata, convexa, tuberculata. Pedes sat elongati, femoribus clavatis, tibiis rectis, tarsisque latis.

Cuerpo ovalar, aptero. Cabeza corta. Mandíbulas espesas, terminadas en punta aguda. Quijadas teniendo su lóbulo mas corto, ancho y muy pestañado, y los palpos espesos, con el último artículo truncado oblicuamente. Labio inferior estrecho, redondeado á la extremidad, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas filiformes, mucho mas largas que el cuerpo, con su primer artículo espeso, el tercero largo, el último puntiagudo. Protórax giboso, un poco encogido delante y detrás, tuberculado por encima y unituberculado lateralmente. Escudo pequeño y redondeado. Elitros jorobados, ovalares, estrechos en su base, ensanchados en su medio y tuberculados por encima. Patas bastante largas con los muslos hinchados en forma de porrita, las piernas derechas y los tarsos anchos, teniendo sus tres primeros artículos iguales.

Este género avecinda con los *Dorcadion* y las *Parmena;* pero se distingue de ellos completamente por la forma general del cuerpo, por la de los palpos y por la armadura del corselete y de los elitros. No le conocemos mas que una especie de Chile.

1. *Hoplonotus spiniferus.* †

(Atlas Zoológico. — Entomología Coleópteros, lám. 30, fig. 3.)

H. fuscus, parce pilosus; antennis fulvis, articulo primo ultimorumque apice infuscatis; prothorace convexo, postice coarctato, medio bituberculato, lateribusque unidentato; scutello apice albido; elytris ovatis, crebre profundeque punctatis, tuberculis duobus, altero antico, altero majori ultra medium; pedibus fuscis, femorum basi tibiisque fulvis. — Long., 4 lin.

Cuerpo enteramente de un pardo gris obscuro, levemente pubescente. Cabeza feblemente excavada en su medio. Antenas leonadas con su primer artículo y la extremidad de los últimos obscurecidos. Protorax muy convexo, fuertemente encogido por atrás, presentando encima dos gruesos tubérculos agudos y un tubérculo semejante de cada lado. Escudo pardo, blanquizco en su extremidad. Elitros muy corcovados y muy ovalares, cubiertos de gruesísimos puntos hundidos, aproximados unos de otros, y presentando cada uno, dos gruesos tubérculos agudos, el uno hácia el tercio anterior, y el otro mas grande y dirijido oblicuamente atrás hácia los dos tercios de su longitud. Patas del color general del cuerpo, con la base de los muslos y las piernas leonadas. Todo el debajo del cuerpo pubescente.

Esta especie se halla en las tierras de Coquimbo, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 30, fig. 3. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior.

II. PARMENA. — PARMENA.

Corpus convexum, apterum. Mandibulæ parvæ, acutæ. Palpi maxillares elongati, apice emarginati. Labium angustum, paulo emarginatum, palporum articulo ultimo ovato-acuto. Antennæ breves, filiformes. Prothorax lateribus unituberculatus. Elytra convexa, ovata, apice rotundata. Pedes, femoribus inflatis, tibiis crassis, tarsisque latis.

Parmena, Serville, *Ann. Soc. entom.*, etc.

Cuerpo convexo, aptero. Cabeza con su faz anterior corta y algo combada. Quijadas teniendo su lóbulo anterior muy ancho y los palpos largos, con su segundo artículo tambien muy largo y el último escotado á la exmidad.

Labio inferior pequeño, casi membranoso, con sus palpos cortos y casi cilíndricos, y su último artículo terminado en punta. Antenas cortas, delgadas y filiformes, teniendo su primer artículo hinchado y ovalar, el segundo muy corto y globuloso, los siguientes cilíndricos, disminuyendo succesivamente de longitud. Protórax poco mas ó menos tan largo como ancho, convexo por encima, con sus costados provistos de un tubérculo. Escudo triangular. Elitros mas ó menos ovalares, convexos, redondeados é inermes á la extremidad. Patas cortas, con los muslos un poco hinchados en forma de porrita.

Las Parmenas son unos chiquitos Coleópteros notables por sus elitros corcovados que abrazan los costados del cuerpo; se les conocen algunas especies europeas, damos á conocer tres nuevas de Chile.

1. *Parmena albomaculata.* †

P. oblonga, fusca, parce pubescens; antennis fuscis articulorum omnium basi fulva; prothorace basi paulo coarctato, medio bituberculato; elytris ovatis, fuscis, macula versus apicem suturali communi albida, tuberculis tribus, uno basilari, duobus mediis; pedibus fuscis, femorum basi tibiarumque apice fulvis. — Long., 2 lin.

Cuerpo oblongo, enteramente de un pardo cargado y cubierto de una fina pubescencia. Antenas poco mas ó menos de la longitud del cuerpo, pardas, con la base de cada artículo de un leonado claro. Protórax bastante largo; un poco encogido hácia atrás, muy convexo por encima, y presentando en el medio dos tuberculillos. Elitros perfectamente ovalares, pardos, un poco pubescentes, desiguales por encima, ofreciendo un tuberculillo en su base, otros dos mas salientes en la línea mediana, una mancha blanca sutural comun y algunos hacecillos de pelos blancos sobre los costados. Patas pardas, con la base de los muslos y la extremidad de las piernas de un leonado claro; los muslos bastante fuertemente hinchados en forma de porrita.

Esta chiquita especie fué cogida en Santiago.

2. *Parmena clavipes.* †

P. ovata, fusca; antennis fulvis; prothorace angusto, convexo, medio tuberculis duobus valde approximatis; elytris ovatis, fuscis, maculis vage determinatis cinereo-sericeis, altera laterali, altera ante apicem suturali communi, tuberculo minuto baseos lineisque tribus cristatis; pedibus fulvis, femoribus valde clavatis. — Long., 2 lin. 1/2.

Cuerpo ovalar, enteramente de un gris pardusco, finamente pubescente. Cabeza desigual por encima, peluda. Antenas un poco mas largas que el cuerpo, leonadas, con la extremidad de los últimos artículos ligeramente obscurecida. Protórax estrecho, bastante largo, muy convexo por encima, presentando en el medio tubérculos muy aproximados. Elitros perfectamente ovalares, pardos, con una mancha lateral y otra sutural comun, situada antes de la extremidad, y ambas formadas de pelos entrecanos y poco aparentes; los elitros presentan ademas un tuberculillo basilar y tres líneas longitudinales alzadas en forma de crestas desiguales, atenuadas hácia la extremidad. Patas leonadas, un poco variadas con pelos entrecanos, y los muslos muy hinchados en forma de porrita.

Esta chiquita especie, que habita la provincia de Coquimbo, es vecina de la precedente, pero un poco mayor y muy distinta por las carenas de los elitros.

3. *Parmena hemisphærica.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 30, fig. 4.)

P. brevis, crassa, convexa, fusca, dense cinereo-sericea; capite lato, punctato; antennis cinereis, fusco-annulatis; prothorace lato, inæquali, crebre punctato, sericeo; scutello albido; elytris latis, convexis, brevibus, punctatis rugosis, sericeis, pube cinerea, passim pallide fulvo-variegata; pedibus cinereis, femoribus mediocriter clavatis. — Long., 2 à 3 lin.

Cuerpo corto, ancho, muy espeso, pardo, enteramente cubierto de una pubescencia entrecana, muy apretada. Cabeza muy ancha, puntuada y muy sedosa. Antenas un poco mas largas que el cuerpo, grises, con la extremidad de cada artículo pardusca. Protórax mas ancho que largo, desigual por encima, muy fuertemente puntuado y un poco matizado por los pelos entrecanos que lo cubren. Escudo gris ó blanquizco. Elitros

cortos, muy anchos, redondeados, muy fuertemente puntuados y cubiertos de pequeñas asperezas, revestidas de una pubescencia entrecana, mezclada muchas veces de pelos muy leonados, formando en ciertos individuos lineitas muy imperfectamente determinadas. Patas pardas, cubiertas de pelos entrecanos con los muslos mediocremente hinchados.

Esta especie se aleja un poco, por su forma corta y ensanchada, de las demas Parmenas; pero no obstante, no nos ha parecido que sus carácteres permitan distinguirla de ellas, en general. Los machos son sensiblemente menos anchos que las hembras. Este insecto se halla comunmente en Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 50, fig. 4. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior. — *e* Tarso.

TRIBU IV. — *SAPERDITAS.*

Labio inferior corto, mas o menos redondeado por delante. Protorax cilíndrico.

Este grupo comprende un número bastante crecido de géneros dispersos por las diferentes regiones del mundo. Durante sus primeros estados, estos insectos viven generalmente en los tallos de arbolill s ó de plantas herbáceas.

I. COLOBURA. — COLOBURA. †

Corpus elongatum, parallelum. Mandibulæ robustæ, apice acutæ. Palpi cylindrici. Antennæ filiformes, articulo primo brevi, crasso. Prothorax cylindricus, supra lateribusque tuberculatus. Elytra elongata, parallela, apice truncata, haud spinosa. Pedes mediocres, femoribus clavatis.

Cuerpo alongado y paralelo. Cabeza vertical. Mandíbulas muy salientes, cortantes y terminadas en punta aguda. Palpos filiformes, casi tan largos como el cuerpo, teniendo su primer artículo corto é hinchado. Protórax cilíndrico, bituberculado por encima, y unituberculado lateralmente. Escudo redondeado al extremo. Elitros largos y paralelos, mas anchos que el tórax, con sus espaldas salientes y redondeadas, y su extremidad truncada obli-

cuamente, siendo el ángulo externo saliente, pero nulamente espinoso. Patas medianas, con los muslos hinchados, las piernas derechas y los tarsos bastante largos teniendo su primer artículo de la longitud de los dos siguientes reunidos.

Este género difiere notablemente de todos las demas Saperditas por el corselete tuberculado y los elitros truncados; bajo este último aspecto, se acerca un poco de los Coloboteas; pero la ausencia de espina en los elitros, la presencia de tubérculos en el corselete y la brevedad del primer artículo de las antenas le alejan mucho de ellos. No le conocemos mas que una especie de Chile.

1. *Colobura alboplagiata.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 30, fig. 5.)

C. elongata, fuscescens, cinereo-glaucò-pubescens; capite supra nigro-bilineato; prothorace bituberculato, fasciis mediis duabus fusco-nigris, medio interruptis; elytris cinereo-glaucis, punctatis, unicostatis, basi cristatis, humeris pallide albo-cinereis, plaga laterali albida, maculaque postica fusca; pedibus fuscis, femorum basi apiceque tibiarumque basi et annulo pallide cinereo-sericeis. — Long., 6 lin.

Cuerpo alongado, de un amarillo un tantito verdoso. Cabeza pardusca, un poco deprimida entre las antenas, convexa en su vértice, con dos líneas pequeñas longitudinales de un negro terciopelado. Antenas bastante delgadas, casi tan largas como el cuerpo, de un testáceo pardusco, con la extremidad de cada artículo obscurecida. Protórax gris, un poco jaspeado de blanquizco principalmente sobre los costados, con dos líneas longitudinales de un pardo negruzco, interrumpidas en el medio y un poco hácia fuera de cada costado por un tubérculo cónico corto y espeso; los costados provistos ademas de un tubérculo mucho mas chiquito. Escudo gris, ribeteado de negro lateralmente. Elitros largos, mas anchos que el cuerpo, con las espaldas bastante salientes y la extremidad truncada un poco oblicuamente, teniendo el ángulo externo de la truncadura prolongado en punta, ofreciendo tambien una costilla longitudinal astante aproximada de la sutura y alzada como cresta en la base. Toda la superficie de los elitros de un gris obscuro, ligeamente verdoso, tirando á blanquizco hácia el extremo, con

grandes puntos hundidos y esparcidos, pero apretados en la base, teniendo un rasguito negruzco cerca de las espaldas; estas de un gris blanquizco; una gran mancha transversal casi triangular, formada de una pubescencia blanquizca situada hácia los dos tercios de la longitud de los elitros, y por atrás, una mancha poco mas ó menos de la misma forma, de un pardo cargado y terciopelado. Patas de un pardo claro, con la base y la extremidad de los muslos, la base y la parte media de las piernas revestidas de pelitos de un gris blanquizco.

Se halla en Chile.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 30, fig. 5. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula.

II. HEBESTOLA. — HEBESTOLA.

Corpus elongatum, lineare. Caput breve, fronte convexa. Palpi cylindrici, articulo ultimo ovato-acuto. Antennæ corpore multo longiores, filiformes, sat graciles, articulo primo parum inflato. Prothorax brevis, cylindricus. Elytra elongata, parallela. Pedes mediocres, femoribus simplicibus.

HEBESTOLA, Dej. *Cat.*

Cuerpo alongado, lineal. Cabeza corta con la frente combada. Mandíbulas agudas. Quijadas cortas, con los palpos bastante largos, cilíndricos, teniendo su último artículo terminado en punta. Labio inferior estrecho, apenas escotado en su extremidad, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas filiformes, mucho mas largas que el cuerpo, con su primer artículo poco hinchado. Protórax cilíndrico un poco combado. Escudo redondeado en el extremo. Elitros largos, estrechos, paralelos con su extremidad ordinariamente truncada. Patas medianas con los muslos delgados.

Este género se distingue facilmente de las demas *Superditas* por las antenas largas, el corselete corto y cilíndrico, los elitros estrechos y alongados y las patas delgadas. Le conocemos muchas especies de Chile.

SECCION I.

Protórax provisto de una diminuta puntita en cada lado.

1. *Hebestola parvula.* †

H. obscure-fusca, parce pilosa; antennis fulvis, articulorum apice infuscato; prothorace convexo, coriaceo; elytris apice leviter truncatis, crebre punctatis, fasciolis cinereo-sericeis; pedibus fuscis, tarsis femorumque basi fulvis. — Long., 2 lin. à 2 lin. 1/4.

De un pardo obscuro, y pubescente. Antenas leonadas con la extremidad de cada artículo obscurecida. Protórax combado, lijado y provisto de cada lado de una diminuta puntita. Elitros levemente truncados á la extremidad, pardos, fuertemente puntuados y marcados hácia el medio de dos fajas transversales irregulares, mal determinadas y poco aparentes, formadas por un vello entrecano blanquizco. Patas pardas, pubescentes, con el orijen de los muslos y de los tarsos leonado.

Habita en Chile.

2. *Hebestola humeralis.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 30, fig 6.)

H. elongata, fusca, pube densa fulva vestita; antennis testaceo-fulvis; prothorace fulvo, punctato, lateribus albido; elytris fulvis, apice oblique truncatis, extus subspinosis, punctis denudatis, plaga humerali fusca albido-cincta; pedibus cinereo-sericeis. — Long., 5 lin.

Cuerpo alongado, estrecho, pardo y enteramente cubierto de una fina pubescencia apretada, leonada, mas entrecana por debajo. Cabeza muy sedosa. Antenas de un gris leonado claro, con la extremidad de cada artículo un poco pardusca. Protórax convexo, unidentado lateralmente, puntuado por encima y revestido de una pubescencia de un cano leonado, con los costados blanquizcos, teniendo un rasguito transversal que sube hasta el diente lateral. Elitros largos, paralelos, truncados oblicuamente á su extremidad y casi espinosos enteramente, muy puntuados sobretodo en su base, cubierta de pelos leonados muy apretados en toda su extension y presentando un crecido número de espacios chiquitos puntiformes, desnudados, y una mancha humeral de un pardo terciopelado, ancha y ribeteada de blanco al rededor. Patas cubiertas de una pubescencia de un gris leonado.

Se halla en la República.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 30, fig. 6. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Quijada. — *c* Labio inferior.

3. *Hebestola vitticollis.* †

H. fusca, pube densa cinereo-fulva vestita; antennis fuscis, articulorum basi pallida; prothorace cinereo, lineolis duabus angustissimis, pallidis; elytris apice obtuse truncatis, pube cinerea et fulva plus minusve variegatis. — Long., 4 lin. 1/2 à 5 lin. 1/2.

Esta especie es de la misma forma que la precedente, de la cual difiere notablemente por la truncadura y la coloracion de los elitros. Cuerpo pardo, revestido de una pubescencia mezclada de rubio y entrecano. Antenas pardas con marquitas y la base de cada artículo de un pardusco muy pálido. Protórax muy velludo con los costados y dos chiquitas líneas longitudinales detrás, casi blancas. Elitros truncados y ramosos á la extremidad, y cubiertos en totalidad de una pubescencia mezclada de cano y rubio. Patas de un pardo leonado y en gran parte revestidas de pelos entrecanos.

Esta especie se encuentra en San Cárlos.

SECCION II.

Protórax enteramente mútico.

4. *Hebestola petrosa.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 30, fig. 7.)

H. fusca, tota pube densissima pallide cinereo-flava vestita; antennis pallidis, articulorum apice leviter infuscato; prothorace convexo, dense sericeo; elytris apice truncatis, sericeis, lineolis longitudinalibus subdentatis. — Long., 4 lin. 1/2 à 5 lin. 1/2.

Cuerpo pardusco, enteramente revestido de una pubescencia de un cano amarillo muy pálido. Cabeza pubescente, profundamente excavada entre las antenas. Estas mucho mas largas que el cuerpo, de un leonado pálido con la extremidad de cada artículo obscurecida. Protórax combado y uniforme. Elitros un poco mas anchos en su base, levemente adelgazados hácia el extremo, y truncados oblicuamente, enteramente revestidos de la pubescencia general, pero presentando en el medio de cada uno de ellos una ó dos séries longitudinales de líneas chiquitas

casi desnudadas. Patas cubiertas de una pubescencia muy espesa así como debajo de todo el cuerpo.

Esta especie habita la provincia de Coquimbo.

III. APOMECINA. — APOMECYNA.

Corpus oblongum. Caput latum. Mandibulæ acutæ. Palpi elongati, articulo ultimo obongo. Labium breve, apice vix emarginatum. Antennæ breviusculæ. Prothorax lateribus muticus.

Apomecyna, Serville, *Ann. soc. entom.*

Cuerpo oblongo. Cebeza ancha y combada. Mandíbulas agudas. Quijadas teniendo sus lóbulos casi iguales y sus palpos alongados, con su último artículo ovalar. Labio inferior muy pequeño, apenas almenado. Antenas menos largas que el cuerpo. Protórax mútico. Patas medianas, con los muslos poco ensanchados.

Este género es representado en Chile por una sola especie.

1. *Apomecyna varia.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 30, fig. 8.)

A. fusca, dense fulvo-pubescens; antennis rufescentibus; elytris variegatis, apice oblique truncatis. — Long., 6 lin.

Cuerpo de un moreno obscuro y enteramente revestido de una pubescencia de un gris leonado. Elitros variados por la pubescencia mas ó menos clara y densa, con su extremidad oblicuamente truncada.

Hallada en Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 30, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior.

IV. ELMINDA. — HELMINDA. †

Corpus oblongum. Mandibulæ breves, acutæ. Palpi elongati, articulo ultimo acuto. Labium breve, apice emarginatum. Antennæ elongatæ. Prothorax lateribus spinosus. Elytra apice truncata.

Cuerpo oblongo. Cabeza ancha. Mandíbulas cortas y

agudas. Quijadas alongadas; sus palpos teniendo el último artículo terminado en punta. Labio inferior almenado, con sus palpos alongados y puntiagudos. Antenas mas largas que el cuerpo. Protórax espinoso en cada lado. Elitros truncados en su extremidad.

No conocemos mas que una sola especie de este género.

1. *Helminda pilipennis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lâm. 30, fig. 9.)

H. fuscus, pilosellus; elytris punctatis, hirtellis, medio fascia obliqua, alteraque apicali parum distincta. — Long., 5 lin.

Cuerpo enteramente morenuzco, guarnecido de pelos. Protórax rugoso. Elitros puntuados, morenos, peludos, con una faja oblicua en su medio y otra menos distinta en su extremidad.

Hallada en Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 30, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandibula — *c* Quijada. — *d* Labio inferior.

V. CATOGNATA. — CATOGNATHA. †

Corpus valde angustum. Mandibulæ acutæ. Palpi elongati, articulo ultimo crasso, apice acuto. Labium longiusculum, angustum. Antennæ latæ, ciliatæ. Elytra apice acuta.

Cuerpo muy angosto. Mandíbulas agudas. Quijadas con su lóbulo externo alongado y sus palpos largos, teniendo el último artículo espeso y terminado en punta. Labio inferior angosto, con sus palpos agudos. Antenas anchas y pestañadas. Protórax angosto y mútico. Elitros muy angostos y terminados en punta.

No conocemos mas que la especie siguiente.

1. *Catognatha gracilis.* †

(Atlas zoológico. — Entomología. — Coleópteros, lám. 30, fig. 10.)

C. valde angusto, obscure fusco, piloso; antennis ciliatis; elytris striato-punctatis, acutis, pubescentibus. — Long., 3 lin. 1/2.

Enteramente de un moreno obscuro y peludo. Antenas pestañadas. Elitros fuertemente estriados y puntuados, y cubiertos de una pubescencia de un gris leonado, con su extremidad truncada y formando una larga punta.

Hallada en Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 30, fig. 10. — Animal aumentado. *a* — Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijadas. — *d* Labio inferior.

III. AGAPANTIA. — AGAPANTHIA.

Corpus elongatum, fere lineare. Caput breve, fronte plana. Palpi cylindrici, articulo ultimo, oblongo-acuto. Antennæ graciles, corpore multo longiores, articulo primo incrassato. Prothorax cylindricus, lateribus muticus. Elytra linearia, apice rotundata. Pedes mediocres, femoribus simplicibus.

Agapanthia, Serville, *Ann. Soc. ent.* — Saperda, Fabr., Oliv., Latr., etc.

Cuerpo alongado, casi lineal, convexo. Cabeza corta, con la frente aplastada y vertical, y la faz alongada. Mandíbulas agudas. Palpos bastante largos, cilíndricos, terminados por un artículo ovalar agudo. Antenas de doce artículos, franjeadas por debajo, mas largas que el cuerpo en los machos, y poco mas ó menos tan largas como el cuerpo en las hembras, teniendo su primer artículo largo, un poco hinchado como porrita, el segundo muy pequeño, los siguientes cilíndricos, el último muy largo en los machos y corto en las hembras. Protórax muchas veces encogido hácia su parte anterior, con su superficie lisa y sus costados inermes. Elitros lineares, redondeados en su extremidad.

Este género difiere de las Saperdas sobretodo por las antenas largas teniendo su primer artículo espeso. Describimos dos de sus especies de Chile.

1. *Agapanthia suturella.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 30, fig. 11.)

A. angusta, fusca, pube densa, subtus cinerea, supra cinereo-virescenti vestita; antennis fuscis, ciliatis; prothorace lineolis pallidis; elytris sutura limboque externo pallidis. — Long., 4 lin.

Cuerpo bastante angosto, cubierto de una pubescencia enteramente parda, sumamente apretada, entrecana por debajo y y de un cano verdoso uniforme por encima. Cabeza bastante ancha y sedosa. Antenas delgadas, muy largas, parduscas y pestañadas de pelos muy finos y bastante largos. Protórax estrecho y cilíndrico presentando en su medio una faja longitudinal, y de cada lado, una línea, ambas blanquizcas. Escudo de este mismo color. Elitros muy puntuados, truncados á la extremidad, teniendo la sutura y el borde marginal blanquizcos; los puntos con pelitos negros enderezados. Patas parduscas y pubescentes.

Esta especie fué encontrada en las cercanias de Valparaiso y en Illapel.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 30, fig. 11. — El animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Quijada. — *c* Labio inferior.

2. *Agapanthia lineolata.* †

A. fusco-rufescens, cinereo-pubescens; capite medio fusco-lineato; antennis pallide fuscis, articulorum basi cinerascentibus; prothorace fusco albidoque lineato; elytris punctatis, fuscis, sutura limbo externo vittisque tribus albido-sericeis; pedibus sericeis. — Long., 4 lin.

Cuerpo de un pardo rojizo, cubierto, en gran parte, de una pubescencia de un gris claro. Cabeza pubescente, ofreciendo simplemente en su vértice una línea mediana, chiquita y lisa. Antenas mucho mas largas que el cuerpo, de un pardo claro, con la base de cada artículo, partiendo del cuarto, guarnecida de pelos cortos de un gris claro, lo cual hace parecer las antenas como anilladas. Protórax puntuado, teniendo en su medio una línea parda, granulosa, despues otra línea de un gris blanquizco, luego una faja parda ancha y una línea lateral blanquizca. Escudo pálido, pubescente. Elitros mas anchos que el corselete en su base, lijeramente encogidos hácia la extremidad y truncados, con el ángulo externo prolongado en punta. Toda la superficie de los elitros puntuada, de un pardo bastante claro y bastante brillante, teniendo tres líneas longitudinales, lo mismo que la sutura y el borde externo, formados de una pubescencia de un cano blanquizco. Patas igualmente cubiertas de una pubescencia del mismo color. Abdómen fuertemente puntuado teniendo su medio casi liso.

Esta especie ha sido encontrada en Coquimbo.

IV. SAPERDA. — SAPERDA.

Corpus elongatum, angustum, lineare. Palpi, articulo ultimo ovato-acuto. Antennæ filiformes in maribus corpore longiores. Prothorax cylindricus, lateribus inermis. Elytra elongata, linearia, apice rotundata. Pedes mediocres, simplices.

SAPERDA, Fabr., Oliv., Latr., etc. — CERAMBYX, Lin.

Cuerpo alongado, angosto y lineal, un poco convexo por encima. Cabeza teniendo su faz anterior un poco combada. Mandíbulas trinchantes por el lado interno, desprovistas de dientes, y terminadas en punta levemente arqueada. Palpos maxilares terminados por un artículo ovalar algo puntiagudo. Labio inferior un poco ensanchado en forma de vaso y escotado á la extremidad, con sus palpos de la forma de los maxilares. Antenas filiformes, apartadas en su insercion, mas largas que el cuerpo en los machos, y con corta diferencia de la longitud de este en las hembras, teniendo su primer artículo hinchado en forma de porrita, el segundo corto, los siguientes cilíndricos, disminuyendo succesivamente de longitud. Protórax cilíndrico, casi cuadrado, con su superficie lisa y sus costados inermes. Elitros largos, lineares, casi paralelos, un poco deprimidos por encima, con su extremidad redondeada.

Las Saperdas cuentan numerosas especies; damos á conocer dos que son de Chile.

1. *Saperda alboliturata.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 30, fig. 11.)

S. angusta, cylindrica, cinereo-nigra; antennis nigris, articulis ultimis cinereis, apice nigris; prothorace cylindrico, sat elongato, nigro, limbo postico albido; elytris cylindricis apice rotundatis, nigris, littura antica suturali fasciaque albidis parteque postica cinereo-olivacea. — Long., 4-5 lin.

Cuerpo angosto y cilíndrico, de un negro pardusco obscuro.

Cabeza corta y ancha, de un negro gris. Antenas casi tan largas como el cuerpo, negruzcas, con los últimos artículos mas grises, teniendo su extremidad negra. Protórax mas estrecho que la cabeza, mucho mas largo que ancho, perfectamente cilíndrico, bastante convexo, muy finamente rugoso, de un negro gris, con un ribete posterior blanquizco. Escudo negro. Elitros un poco mas anchos que el corselete, perfectamente cilíndricos, redondeados en la extremidad, negros en su mitad anterior ó aun tambien mas allá, con una muy diminuta línea blanquizca cerca de la sutura, y detrás del escudo, una faja transversal de un blanco amarillento tras de la parte negra, y toda la posterior de un gris aceitunado bastante claro y sedoso. Patas negras con las piernas mas grises y ligeramente peludas. Todo el debajo del cuerpo negro, teniendo el abdómen un muy fino vello entrecano.

Hemos encontrado esta pequeñita especie en Santiago.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 30, fig. 12. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula — *c* Quijada. — *d* Labio inferior. — *e* Antena. — *f* Tarso.

2. *Saperda dimidiata.* †

S. cylindrica, fusca, parce pilosa; antennis fuscis; prothorace margine baseos albido; elytris fuscis, dimidia postica cinereo-sericea. — Long., 3 lin.

Cuerpo cilíndrico, pardusco. Cabeza ancha y combada, finamente rugosa. Antenas un poco mas largas que el cuerpo, pardas con la base de sus últimos artículos mas pálidos. Protórax cilíndrico, mas largo que ancho, convexo, finamente rugoso, ligeramente pestañado, con su borde posterior blanquizco. Elitros lineares, escotados en su extremidad, pardos en su mitad anterior, con el borde sutural y el marginal blanquizcos, y la mitad cubierta de una fina pubescencia cenicienta. Patas pardas, sedosas. Abdómen de un pardo negruzco y cubierto de un vello entrecano cenizo.

Esta pequeña especie fué hallada en Concepcion.

CUARTA RAZA.

CRISOMELIANOS.

Cuerpo ovalar. Cabeza en gran parte hundida en el protórax. Antenas filiformes ò moniliformes, poco hinchadas á la extremidad. Mandibulas mediocres. Quijadas teniendo dos lóbulos bien desarrollados, el externo ordinariamente mayor que el interno. Labio inferior corto, comunmente bilobeado. Elitros oblongos ú ovalares, siempre mediocremente largos. Tarsos siempre compuestos de cuatro artículos, pero con el último presentando en su base un nudito parecido á vestigio de un quinto artículo.

Los Crisomelianos forman una de las mas numerosas familias de insectos fitófagos, y son Coleópteros de una talla mediana, ó aun tambien pequeña algunas veces, teniendo formas en general bastante rehechas, y adornadas de colores vivos y brillantes, lo mas ordinariamente. Todos se mantienen sobre los árboles, ó sobre plantas, y muchos de ellos frecuentan las flores. Durante la primavera y el verano, ciertas especies se muestran con muchísima abundancia, tanto en comarcas cálidas como templadas, y se concibe así que estos insectos hagan muchas veces estragos considerables. Sus larvas estan provistas de tres pares de patas que les permiten andar y asirse de las hojas, porque su cuerpo, hinchado con frecuencia, se hace sumamente pesado. Roen, durante su primer estado, las hojas con mucha voracidad, y algunas veces causan daños infinitos en los vegetales. Estas larvas se transforman en ninfas sobre las plantas mismas en donde han vivido, ó en los sitios en donde se fijan por la extremidad del cuerpo por medio de un poco de materia sedosa. Se hallan muy comunmente en todas las regiones del mundo, y tienen en Europa un crecido número de representantes; pero donde mas abundan es en la mayor parte del América del sur, y Chile ofrece tambien una grande cantidad. Se divide esta gran raza del modo el mas natural en varias familias.

XLIX. CRIOCERIDAS.

Cuerpo oblongo. Quijadas con su lóbulo externo ancho, apenas mas largo que el interno.

Estos insectos viven en las plantas. Frecuentemente sus larvas son blandas con su orificio anal mas realzado, de suerte que el animal puede cubrirse con sus excrementos.

I. PSATIROCERO. — PSATHYROCERUS. †

Corpus ovalum. Caput transversum. Labrum breve. Mandibulæ haud dentatæ, apice recurvæ, acutæ. Palpi maxillares cylindrici, articulo ultimo ovato-acuto. Labium breve, emarginatum, palpis cylindricis. Antennæ elongatæ, gracillimæ, articulis cylindricis, ultimis quinque paulo dilatatis, ultimoque ovato. Prothorax latus, lateribus leviter rotundatus. Elytra ovata. Pedes longiusculi, femoribus paulo inflatis, tibiis apice leviter dilatatis.

Cuerpo ovalar ó algo oblongo. Cabeza corta, mas ancha que larga. Labio superior muy corto. Mandíbulas bastante pequeñas, terminadas en punta aguda y un poco encorvadas. Quijadas pestañadas, con sus palpos cilíndricos, bastante delgados, teniendo su último artículo ovalar, casi puntiagudo. Labio inferior corto, ancho, escostado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas insertas á los lados de la cabeza, mas largas que la mitad del cuerpo, sumamente delicadas teniendo su primer artículo corto, el segundo muy pequeño, los siguientes largos y cilíndricos, los cinco últimos un poco ensanchados, y el último de todos ovoide. Protórax mas ancho que largo, un poco redondeado por los costados y casi recto en su base. Escudo alongado y redondeado en la extremidad. Elitros ovalados ú oblongos. Patas bastante largas, teniendo los muslos un poco hinchados, las piernas ligeramente dilatadas en su extremidad, y los tarsos

con el primer artículo mas largo que todos los demas reunidos.

Este género toma lugar inmediato á los *Megascelis* y *Orsodacna*; pero se distingue de los unos y los otros netamente por la configuracion do las antenas y de las patas; estas un poco hinchadas, pero teniendo todas poco mas ó menos el mismo desarrollo. Las que conocemos son particulares á Chile.

1. ***Psathyrocerus fulvipes.*** †

P. oblongus, obscure æneus; ore, antennis pedibusque testaceo-fulvis; prothorace fere quadrato; elytris punctato-rugulosis, parum sericeis. — Long., 2 lin.

Cuerpo oblongo, enteramente de un bronceado obscuro y muy poco pubescente. Cabeza teniendo una leve impresion mediana. Antenas de un leonado claro, lo mismo que las partes de la boca, pero un poco obscurecidas hácia su extremidad. Protórax casi cuadrado, muy poco dilatado anteriormente por los costados, con su superficie casi lisa. Elitros mucho mas anchos que el corselete, teniendo su puntuacion apretada y algunas rugosidades muy finas. Patas de un leonado claro, como las antenas, con la extremidad de los muslos posteriores pardusca.

Esta especie se halla en las cercanias de Concepcion y en Araucania.

2. ***Psathyrocerus pallipes.*** †

P. ovatus, obscure æneus, undique cinereo-sericeus; antennis fuscis; prothorace lateribus subrotundato; elytris dense punctatis, sericeis; pedibus testaceis. — Long., 1 lin. 1/2 à 1 lin. 2/3.

Cuerpo bastante corto, ovalar, de un bronceado obscuro, y enteramente revestido de una fina pubescencia entrecana. Cabeza bastante ancha y sedosa. Antenas parduscas, lo mismo que las partes de la boca, un poco mas leonadas hácia su base. Protórax mas ancho que largo, sensiblemente redondeado por los bordes, un poco convexo por encima y muy sedoso. Elitros ovalares, teniendo una puntuacion apretada y una pubescencia fina. Patas enteramente de un testáceo claro.

Esta especie se halla en las cercanias de Concepcion.

3. *Psathyrocerus cinerascens.* †

(Atlas Zoológico; — Entomología Coleópteros, lám. 31, fig. 1.)

P. ovatus, aut obscure æneus, aut æneo-fulvescens, dense cinereo-sericeus; antennis fuscis, vel nigris; prothorace latiusculo; elytris ovatis, convexis, aut totis cinereis, aut plagiatis, plagis denudatis; pedibus fuscis nigrisve. — Long., 2 lin.

Cuerpo ovalar, bastante convexo, enteramente de un bronceado tirando al leonado, pero siempre revestido de una pubescencia de un cano cenizo, bastante espesa. Cabeza ancha y lisa. Antenas negruzcas, con su porcion basilar un poco rojiza algunas veces. Protórax ancho, un poco dilatado anteriormente por los costados. Elitros mas anchos, muy ovoides, ya revestidos uniformemente de pelos entrecanos apretados, ya marcados de algunos espacios desnudos que dejan descubrir la puntuacion y forman manchas en la base, en el medio y hácia la extremidad del elitro. Patas negras ó parduscas.

Esta especie está esparcida en Coquimbo, Santa Rosa, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 31, fig. 1. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior. — *e* Antena.

4. *Psathyrocerus variegatus.* †

P. ovatus, fulvescens, parce breviterque sericeus; capite antennisque fuscis; prothorace fulvo, fusco-maculato; elytris fulvis, punctatis, fusco-marmoratis; pedibus fusco-testaceis. — Long., 2 lin.

Cuerpo ovalar, de color leonado, teniendo una pubescencia muy fina y poco apretada. Cabeza pardusca, lo mismo que las ntenas. Protórax ancho, de un leonado rojizo, teniendo por encima dos manchas parduscas, mal determinadas, que se juntan atrás. Elitros ovoides, un poco mas claros, teniendo una puntuacion apretada y ofreciendo, en la base y en el medio, una mancha ó faja ancha é irregular juntándose una á otra en el medio y junto al borde sutural. Patas de un pardo testáceo con los muslos mas obscurecidos en el medio.

Este insecto se halla sobre las flores en Illapel.

5. ***Psathyrocerus testaceus.*** †

P. ovatus, omnino testaceus, parce breviterque sericeus; capite testaceo fulvo, macula vesticis nigra; antennis pedibusque testaceis; elytris dense punctatis. — Long., 1 lin. 1/2.

Cuerpo enteramente testáceo, teniendo una pubescencia muy fina. Cabeza ancha, de un testáceo leonado, con una mancha negruzca, ancha en el vértice. Antenas enteramente testáceas. Protórax un poco ensanchado anteriormente, con una feble impresion transversal. Elitros ovoides, guarnecidos de una puntuacion fina y apretada, no teniendo manchas, ó solamente con algunos febles matices mas cargados. Patas enteramente testáceas.

Esta chiquita especie se encuentra en las plantas de las cercanias de la Concepcion.

6. ***Psathyrocerus oblongus.*** †

P. ovato-oblongus, obscure testaceus, subtiliter sericeus; antennis pedibusque concoloribus, seu paulo dilutioribus; elytris punctatis. — Long., 2 lin, à 2 lin. 1/4.

Cuerpo oblongo, enteramente de un testáceo pardusco, un poco mas un poco menos obscuro, y cubierto de una pubescencia muy fina. Cabeza muy finamente puntuada. Antenas parduscas. Protórax un poco dilatado anteriormente. Elitros mucho mas anchos con las espaldas salientes, cubiertos de una puntuacion apretada, bastante crecida y de una fina pubescencia. Patas testáceas.

Este insecto no es raro en las flores de Santa Rosa.

II. ORSODACNA. — ORSODACNA.

Corpus longiusculum, subdepressum. Labrum breve, emarginatum. Mandibulæ breves, acutæ. Palpi maxillares crassiusculi apice truncati. Labium profunde emarginatum, palpis brevibus. Antennæ elongatæ, graciles, apice vix incrassatæ. Prothorax fere quadratus. Elytra apice rotundata, humeris obtusis. Pedes sat elongati, tarsis articulo primo elongato.

Orsodacna, Latr. — Crioceris, Fabr. — Chrysomela, Lin.

Cuerpo bastante largo, casi plano por encima. Labio

superior corto y escotado. Mandíbulas cortas, bastante espesas, agudas en la extremidad. Palpos maxilares bastante espesos, teniendo su último artículo truncado. Labio inferior muy escotado, con sus palpos pequeños. Antenas largas, apenas espesadas hácia el extremo, con su primer artículo espeso, el segundo globuloso, el tercero y los siguientes poco mas ó menos iguales, y el último ovalar. Ojos ovalares, enteros. Protórax casi cuadrado. Escudo redondeado. Elitros oblongos, con sus ángulos humerales salientes. Patas bastante largas, con los muslos muy poco hinchados, y el primer artículo de los tarsos mas largo que los demas reunidos.

El tipo de este género es una especie europea (*O. cerasi*). Describimos dos nuevas de Chile.

1. *Orsodacna unicolor.* †

(Atlas Zoológico; — Entomologia Coleópteros, lám. 31, fig. 2.)

O. tota testaceo-fulvescens, subplana; capite medio impresso; antennis pedibusque testaceis; prothorace fere lævi; elytris immaculatis, creberrime punctatis. — Long., 2 lin.

Cuerpo bastante aplastado, enteramente de un testáceo leonado completamente uniforme. Cabeza teniendo en su medio una impresion ancha muy marcada. Antenas del color del cuerpo, exactamente del mismo espesor en toda su extension. Protórax casi liso, muy poco dilatado en los costados. Elitros sin manchas, acribillados de puntos hundidos en toda su extension. Patas enteramente de un testáceo pálido.

Esta especie se halla en las cercanias de Concepcion.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 31, fig. 2. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio superior. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena. — *g* Pata.

2. *Orsodacna tessellata.* †

O. oblongo-ovata; tota testaceo-rufescens; capite leviter impresso; antennis pedibusque testaceis; elytris ovatis, creberrime punctatis, macula baseos suturaque media fuscis. — Long., 2 lin.

Cuerpo mas ovalar que en la especie precedente, enteramente de un testáceo rojizo. Cabeza no teniendo en el medio mas que una leve impresion longitudinal. Antenas testáceas, un poco mas delgadas en su base que en su extremidad. Protórax redondeado por los costados, muy ligeramente sedoso. Elitros mucho mas anchos que el corselete, ovalares, testáceos, acribillados de muy gruesos puntos hundidos, y teniendo cada uno en su base junto á la sutura, una mancha alongada, y en el medio, una línea chiquita longitudinal pardusca. Patas de un testáceo pálido.

Esta especie se acerca, por sus antenas, un poco del género precedente. Se halla en Santa Rosa, etc.

L. HISPIDES.

Cuerpo ovalar poco convexo. Mandíbulas agudas. Quijadas con su lóbulo externo largo y delgado.

Estos insectos estan esparcidos en varias partes del mundo, y sobretodo en la América del sur; solo conocemos un tipo de Chile.

I. APOCINOCERA. — APOCINOCERA. †

Corpus oblongum, parum convexum. Caput breve. Labium breve, latum. Mandibulæ crassæ, obtuse dentatæ. Palpi maxillares breves, crassiusculi, articulo ultimo ovato, Labium breve, latum, palpis brevissimis. Antennæ elongatæ, filiformes, apice haud incrassatæ, articulo quinto præcedentibus longiore, ultimo ovato, subacuto. Prothorax quadratus. Scutellum rotundatum. Elytra oblongo-ovata. Pedes validi, tarsis latiusculis.

Cuerpo oblongo, muy poco convexo. Cabeza de mediana anchura con la caperuza un poco escotada. Labio superior corto y bastante ancho. Mandíbulas espesas, revestidas de dientes obtusos. Palpos maxilares cortos, bastante espesos, teniendo todos sus artículos poco mas ó menos iguales y el último ovalar. Labio inferior corto, ancho, sin escotadura, redondeado por delante, con sus palpos muy chiquitos. Ojos ovalares. Antenas muy apar-

tadas en su base, insertas delante de los ojos, filiformes, nulamente espesadas en su extremidad, teniendo cerca de dos tercios de la longitud del cuerpo, su primer artículo corto y grueso, el segundo muy pequeño, el tercero y el cuarto iguales, el quinto mas largo, los siguientes un poco mas cortos y todos iguales, y el último terminado en punta. Protórax casi cuadrado. Escudo pequeño, redondeado. Elitros oblongos, redondeados en su extremidad. Patas bastante fuertes, con los tarsos ensanchados, con su tercer artículo profundamente bilobeado.

Este género es muy vecino de los *Alurnus*, de los *Cephaloleia*, etc.; pero la forma de la cabeza y de las antenas y la separacion de estas últimas distinguen este tipo de todos los demas ***Hispides***. No conocemos mas que una sola especie.

1. *Apocinocera herbacea.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 31, fig. 3.)

A. oblonga, omnino aut læte viridis, aut pallide testacea, aut testaceo-fulvescens; capite punctato; mandibulis apice nigris; antennis fulvescentibus, basi testaceis; prothorace fortiter punctato; elytris paulo latioribus, dense seriato-punctatis. — Long., 5 lin.

Cuerpo oblongo, casi navicular, muy poco convexo, enteramente de un color verde-hierba, miéntras está en vida, y amarillo testáceo sumamente pálido, ó de un viso un poco mas leonado pero siempre completamente uniforme despues de muerta. Cabeza fuertemente puntuada, teniendo en el medio una impresion en forma de *V* que se prolonga hácia atrás en una línea mediana. Antenas leonadas, con sus cinco primeros artículos del color general del cuerpo. Protórax puntuado en toda su extension, pero mas fuertemente sobre los costados. Elitros adelgazados por detrás, cubiertos de puntitos dispuestos por séries longitudinales bastante regulares y muy aproximadas unas á otras, pero no teniendo mas que una sola estría bien marcada cerca de la sutura. Patas del color general del cuerpo, con los tarsos mas rojizos.

Esta especie fué hallada junto á Concepcion, en Araucania y en San Cárlos, por el mes de febrero, sobre Mirtos y otras flores.

Explicacion de la lámina.

Lam. 31, fig. 3. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena. — *g* Pata.

LI. CASSIDIDAS.

Cuerpo ancho, casi orbicular. Mandíbulas anchas y dentadas. Quijadas con su lóbulo externo largo y delgado.

Esta familia es representada en Chile por un solo tipo.

I. CHELIMORFA. — CHELYMORPHA.

Corpus ovatum. Labrum emarginatum. Mandibulæ obtusæ. Palpi brevissimi. Antennæ, articulis quarto et quinto longiusculis, apice incrassatæ. Prothorax antice emarginatus, postice valde lobatus. Scutellum minutum. Elytra ovata, sat convexa. Pedes validi, compressi.

Chelymorpha, Blanch., *Hist. des Insectes*, t. ii, p. 183.

Cuerpo ovalar, un poco convexo. Labio superior escotado. Mandíbulas muy cortas y obtusas. Quijadas delgadas con los palpos muy pequeños. Antenas ensanchadas hácia su extremidad, teniendo su primer artículo muy espeso, el segundo muy pequeño, los tercero y cuarto cilíndricos, bastante largos, los quinto y sexto ensanchados hácia el extremo, todos los siguientes cortos y anchos, y el último redondeado. Protórax escotado por delante, de modo que deja aparecer la cabeza por encima, y fuertemente prolongado en forma de lóbulo por atrás. Escudo muy chiquito. Elitros ovalares bastante convexos. Patas espesas, un poco comprimidas.

Todos los géneros de Casidides se semejan extremadamente por la forma general del cuerpo, de la cabeza, de las partes de la boca, etc. Este sobretodo está caracterizado por la forma de las antenas y la escotadura del corselete. Se le conocen varias especies del América del sur, y describimos una de Chile.

1. *Chelymorpha varians*. †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 31, fig. 4.)

C. supra testaceo-fulvescens, subtus nigra; capite antennisque nigris; prothorace testaceo-fulvo, maculis quatuor nigris; elytris concoloribus plus minusve nigro-tessellatis; pedibus nigris. — Long., 3-4 lin.

Cuerpo bastante convexo, negro, de un testáceo leonado por encima. Cabeza negra, como tambien las antenas. Protórax testáceo, teniendo en el medio dos manchas alongadas y una de cada lado, cerca de los ángulos posteriores, de color negro. Elitros del mismo color que el corselete, muy finamente puntuados en toda su extension, no teniendo algunas veces mas que una mancha negra tras de las espaldas, y una série de manchitas, pero presentando con frecuencia un crecido número de manchas negras que forman cinco ó seis ringleras longitudinales muy irregulares. Patas de un negro bastante luciente, como así tambien todo el debajo del cuerpo.

Esta especie habita las cercanias de Concepcion y la Araucania.

Esplicacion de la làmina.

Lam. 31, fig. 4. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio superior. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena. — *g* Pata.

LII. CLITRIDAS.

Cuerpo oblongo. Mandíbulas robustas tridentadas en su extremidad. Palpos con su último artículo truncado. Labio inferior pequeño y redondeado. Antenas mas ó menos dentadas.

Esta familia comprende un gran numero de especies todas de talla bastante pequeña y de colores variados. Chile posee solo algunas de ellas.

I. DACRIS. — DACHRYS.

Corpus oblongum. Caput latum, paulo porrectum, quadrangulare. Antennæ, articulo primo trigono, secundo brevissimo, tertio longiore, alteris valde dentatis. Prothorax transversus, postice

parum lobatus, lateribus anguste marginatus. Pedes in utroque sexu similes, anteriores alteris paulo longiores, tarsis brevibus.

DACHRYS Lacord., *Monogr. des Phytophages.*

Cuerpo mas ó menos alongado, oblongo, algunas veces casi cilíndrico. Cabeza tan ancha como larga, terminada bruscamente por un hocico corto casi cuadrangular. Epístome escotado en semicírculo. Labio superior igualmente escotado. Ojos oblongos y bastante salientes. Antenas teniendo su primer artículo trigono, el segundo muy corto, el tercero mas largo y un poco cónico, el cuarto muy corto y agudo por dentro, y los siguientes muy fuertemente dentados. Protórax transversal, ribeteado estrechamente sobre los costados, apenas lobeado por atrás y cortado casi cuadradamente por delante. Escudo en triángulo un poco alargado. Elitros cubriendo todo el abdómen. Mesosternum muy estrecho. Patas semejantes en ambos sexos, las anteriores un poco mas largas que las demas, y teniendo todas sus tarsos cortos con su tercer artículo oblongo y hendido hasta la base.

No conocemos mas que dos especies chilenas de este género creado por Lacordaire.

1. *Dachrys Gayi.*

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 31, fig. 5.)

D. elongata, subcylindrica, nigro-nitida, subtus parce pubescens; capite pone oculos eroso; prothorace lævi; elytris obsoletissime punctatis, maculis duabus quadratis fulvis, altera ad angulum baseos, altera apicali obliqua.— Long., 1 lin. 2/2.

D. GAYI, Lacord. *Monogr. des Coléopt. subpent.* ou *Phytophages; Mém. de la Soc. des Sciences de Liége,* t. v, p. 416.

Cuerpo alongado, casi cilíndrico, de un negro brillante y revestido por debajo de una fina pubescencia. Cabeza muy lisa teniendo un hoyuelo bastante marcado en su vértice, algunos puntos esparcidos por la frente, y el borde interno de los ojos desigual y rugoso. Antenas negras. Protórax dos tercios mas

ancho que largo, teniendo su lóbulo basilar muy feble y cortado cuadradamente, y toda su superficie perfectamente lisa. Escudo marcado de un hoyuelo grande. Elitros mas largos tres veces que el corselete, ofreciendo séries longitudinales de puntos sumamente febles, y adornado cada uno de dos manchas leonadas cuadradas; la primera grande y situada en el ángulo humeral, alcanzando por detrás casi á la mitad de su longitud, y por dentro, casi al borde sutural; la segunda mas chiquita y mas regular, situada en la extremidad y dirijida oblicuamente desde el borde externo á la sutura. Patas robustas, del color del cuerpo.

Esta especie se halla esparcida por las cercanias de Santiago.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 31. fig. 5. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio superior. — *c* Mandibula. — *d* Quijada. — *e* Antena.

2. *Dachrys succincta.*

D. oblonga, nigra, subtus vix pubescens; prothorace læte luteo-flavo; elytris concoloribus, obsolete punctulatis, humeris tuberculatis, macula humerali lineaque communi ultra medium nigris. — *Long.*, *2 lin. 1/2 à 3 lin.*

Cuerpo bastante alongado, muy paralelo y poco convexo, enteramente negro y muy poco velludo debajo. Cabeza perfectamente lisa por delante, finamente puntuada y marcada de un hoyuelo en la frente, y guarnecida de una puntuacion fuerte y apretada en el borde interno de los ojos. Antenas negras. Protórax dos veces y media mas ancho que largo, completamente liso, de un amarillo leonado muy brillante, con el medio del borde anterior negro. Escudo liso. Elitros paralelos, del mismo color que el corselete, casi lisos, marcados de puntitos apenas visibles, teniendo un tubérculo bastante saliente sobre cada espalda, una mancha negra sobre este tubérculo, y ademas, mas allá de la mitad, una faja del mismo color, é irregular en sus bordes. Patas robustas y levemente carènadas.

Esta especie, bastante comun en Santiago, presenta algunas variedades; la faja de los elitros está muy acortada, ó interrumpida sobre la sutura, algunas veces; otras, la base entera de los elitros es negra, por haberse extendido las manchas humerales hasta al punto de tocarse.

II. MEGALOSTOMIS. — MEGALOSTOMIS.

Corpus crassum. Labrum breve, transversum. Mandibulæ crassissimæ, obtusæ, dentatæ. Palpi maxillares, crassi, articulo ultimo ovato. Labium angustum emarginatum. Antennæ breves, valde perfoliatæ. Prothorax convexus, postice ampliatus. Elytra lata, humeris elevatis, obtusis. Pedes validi, tarsis latis, articulis tribus primis fere æqualibus.

MEGALOSTOMIS Lacord., *Monogr. des Phytophages.*

Cuerpo muy espeso y macizo, Cabeza grande. Labio superior corto. Mandíbulas muy espesas, provistas de dientes obtusos. Palpos maxilares espesos, teniendo su último artículo ovalar. Labio inferior pequeño y escotado. Ojos oblongos. Antenas insertas á los lados de la cabeza, bastante cortas y muy perfoliadas, partiendo del cuarto artículo, el primero muy espeso, los dos siguientes globulosos, el último ancho y escotado. Protórax corto, combado y ensanchado de adelante á atrás. Escudo bastante grande y redondeado. Elitros casi nada mas anchos en su base que el corselete, teniendo sus espaldas angulosas y poco alzadas. Patas bastante fuertes, con los tarsos ensanchados, teniendo sus tres primeros artículos poco mas ó menos iguales.

Este género es propio al América del sur.

1. *Megalostomis gazella.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 31, fig 6.)

M. oblonga, nigra, supra leviter, sublus dense cinereo-tomentosa; prothorace rufescente, margine antico nonnihil producto; elytris confertim punctulatis, fasciis duabus rectis, interruptis maculaque communi apicis sanguineo-roseis; pedibus rufescentibus. — Long., 3 lin. 1/2 à 4 lin.

M. (SCAPHIGENA) GAZELLA Lacord., *Monogr. des Coléopt. subpent.*, ou *Phytoph.*; *Mem. de l'Acad. roy. des Sciences de Liége*, t. v, p. 552.

Cuerpo oblongo, de un negro casi mate, ligeramente pubescente. Cabeza negra, combada en su medio, fuertemente care-

nada entre los ojos y cubierta de una pubescencia cana. Antenas negras. Protórax de un rojizo obscuro, nulamente prolongado adelante y revestido de pelos canos en toda su superficie. Elitros negros, puntuados, levemente pubescentes, teniendo dos anchas fajas transversales, interrumpidas en la sutura, y algunas veces una mancha comun en la extremidad, y de un encarnado sanguíneo. Patas negras, muy pubescentes, como así tambien todo el debajo del cuerpo.

Esta especie está esparcida por una grande parte del América del sur, y aseguran que tambien se encuentra en Chile; pero nos queda alguna duda de ello.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 31, fig. 6.—Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. —*b* Labio. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena.

I. CLAMIS. — CHLAMYS.

Corpus breve, crassum. Mandibulæ breves, crassæ, apice tridentatæ. Maxillæ robustæ, breves, ciliatæ; palpis apice obtusis. Labium breve, apice paulo dilatatum; palpis apice truncatis. Antennæ dentatæ Oculi lati, emarginati. Prothorax convexus. Mesosternum haud prominens. Scutellum trapeziforme. Elytra abdomine breviora. Pedes æquales, unguibus tarsorum appendiculatis.

CHLAMYS Neue Beitr., *Zür Insektenk*, p. 122.

Cuerpo corto y muy espeso. Labio superior muy pequeño. Mandíbulas cortas, espesas, tridentadas en su extremidad. Quijadas fuertes, bastante cortas y pestañadas, teniendo sus palpos terminados en punta obtusa. Labio inferior corto, un poco dilatado á la extremidad y escotado, con sus palpos cortos y truncados al cabo. Protórax muy convexo y siempre muy rugoso. Antenas insertas en los lados de la cabeza, cortas y muy dentadas. Ojos laterales y escotados. Mesosternum nulamente saliente. Escudo trapeciforme. Elitros rugosos, mas cortos que el abdómen, y dejando toda su extremidad á descubierto. Patas iguales y comprimidas, con los tarsos anchos, te-

niendo sus tres primeros artículos iguales y los ganchos apendiculados.

Este género, de numerosas especies, es propio del América del sur y se deja notar por el tórax y por las rugosidades y asperezas de todo el cuerpo; sus especies, en general, son de talla chiquita. Conocemos dos de ellas de Chile.

1. *Chlamys apricaria.*

(Atlas zoológico.—Entomologia, Coleópteros, lám. 31, fig. 7.)

C. quadrato-oblonga, nigro-ænea; prothorace subtiliter denseque rugoso-punctato, utrinque tuberculato, elevato-gibboso, gibbere subrotundato, dorso canaliculato, carinulisque duabus; elytris crebre punctatis, linea elevata, ab humero oblique dentata, altera laterali ramosa, tuberculisque septem. — Long., 1 lin. 1/3.

C. APRICARIA, Lacord. *Monogr. des Coléopt. subpen. ou Phytoph. Mém. de la Soc. roy. des Sc. de Liége,* t. V, p. 841.

Cuerpo en forma de cuadrado alargado, enteramente de un negro ó de un pardo bronceado. Cabeza rugosa, con dos pequeñas elevaciones en el vértice. Antenas pardas. Protórax guarnecido de una puntuacion fina y apretada, tuberculado de cada costado, y giboso en su medio, con la giba redondeada y canaliculada. Elitros mas parduscos con frecuencia que las demas partes del cuerpo, acribillados de puntos hundidos, teniendo cada uno una línea alzada junto á los ángulos humerales, otra muy ramosa sobre el costado y siete tubérculos irregulares, pero salientes. Patas pardas ó negruzcas.

Se halla esta especie en las cercanias de Illapel, de Concepcion, etc.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 31, fig. 7. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandibula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior. — *e* Antena.

2. *Chlamys fulvescens.* †

C. oblongo-quadrata, tota fulvo-rufescens; prothorace tuberculato, elevato-gibboso, gibbere rotundato, tuberculato, anguste canaliculato; elytris crebre punctatis, lineis elevatis duabus baseos, tuberculisque octo irregularibus. — Long., 1 lin. 1/2.

Esta especie, un poco mas chiquita que la precedente, es tambien algo mas alongada proporcionalmente, y del todo

de un color leonado rojizo claro, ligeramente terciopelado. Cabeza finamente puntuada, con dos pequeñas elevaciones en el vértice. Antenas rojizas. Protórax tuberculoso sobre los costados, muy giboso en su medio, con la giba redondeada, tuberculosa y feblemente canaliculada. Elitros fuertemente puntuados, teniendo en su base una línea humeral oblicua, otra mas corta y mas interna, y ademas ocho tubérculos mas ó menos ensanchados en forma de crestas, y dispuestos irregularmente. Patas de un testáceo rojizo.

Esta especie fué hallada en las cercanias de la Concepcion.

I. CRIPTOCEFALO. — CRYPTOCEPHALUS.

Corpus oblongum, parallelum, antice apiceque rotundatum. Mandibulæ breves, obtuse dentatæ. Palpi cylindrici, apice obtusi. Antennæ longiusculæ, filiformes, graciles, articulo primo crasso, secundo globuloso, alteris fere cylindricis, ultimo oblongo-acuto. Prothorax postice vix lobatus. Elytra parallela. Pedes æquales.

Cryptocephalus Geoffroy, Fabr., Latr., etc.

Cuerpo oblongo, paralelo, redondeado por delante y por atrás. Mandíbulas cortas, guarnecidas de dientes obtusos. Quijadas pequeñas y pestañadas, con sus palpos espesos y cilíndricos, teniendo su último artículo ovalar. Antenas bastante largas, delicadas y filiformes, sin espesarce hácia la extremidad, teniendo su primer artículo espeso, el segundo globuloso, los siguientes cilíndricos y el último ovalar y puntiagudo. Protórax combado, sinuoso por atrás pero muy feblemente lobeado en el medio. Elitros paralelos, redondeados por el cabo. Patas de igual longitud, con los tarsos teniendo sus tres primeros artículos cortos y ensanchados.

Se conoce un gran número de especies de este género esparcidas por las diferentes partes del mundo; describimos dos de Chile.

1. *Cryptocephalus elegans.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 31, fig. 8.)

C. oblongus, supra læte rufescens, nitidus, subtus niger; prothorace quadrimaculato, maculis nigris; elytris punctatis, fasciis duabus undulatis nigris; pedibus nigris, femorum apice flavo. — Long., 2 lin. 2/3.

Cuerpo oblongo, de un rojo brillante por encima, mas ó menos coloradino ó amarillento y negro por debajo. Cabeza puntuada, negra, con dos manchas amarillas en la frente y una en la caperuza. Antenas de un pardo negruzco. Protórax muy combado, liso y brillante, de un leonado encarnadino, teniendo dos manchas alongadas en medio, y una de cada lado, junto al borde posterior, de color negro. Escudo de este mismo color, con la extremidad amarilla. Elitros de un leonado encarnadino, fuertemente puntuados, teniendo dos fajas transversales negras, ondeadas, una hácia el tercio anterior, la otra hácia los dos tercios posteriores; estas fajas, mas ó menos anchas, segun los individuos, y algunas veces interrumpidas y formadas solamente por una série de manchas. Patas negras, con la extremidad de los muslos amarilla.

Esta especie se halla esparcida par las cercanias de Coquimbo, de Santa Rosa, de Santiago, etc.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 31, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior. — *e* Antena.

2. *Cryptocephalus chilensis.* †

C. oblongus, niger; capite punctato, macula clypei flava; prothorace nigro, nitido, margine antico limboque laterali anguste flavis; elytris late rufis, fasciis duabus nigris, sæpe abbreviatis. — Long., 2 lin.

Cuerpo oblongo y negro. Cabeza del mismo color, puntuada, con una mancha amarilla. Antenas parduscas. Protórax de un hermoso negro brillante, liso, teniendo su borde posterior que presenta alguna vez una corta línea mediana, y el borde lateral de un amarillo claro. Elitros muy puntuados de un rojo vivo ó encarnadino, con dos fajas no alcanzando nunca al borde externo, pero algunas veces reducidas á dos manchas suturales,

una hácia el tercio anterior, la otra hácia los dos tercios posteriores. Patas enteras y negras, ó de un pardo negruzco.

Esta especie se encuentra en Santa Rosa, Santiago, etc.

II. PAQUIBRAQUIS. — PACHYBRACHYS.

Corpus ovatum. Mandibulæ breves, obtuse dentatæ. Palpi cylindrici, apice obtusi. Antennæ longiusculæ, filiformes, graciles, apice haud incrassatæ. Prothorax latus. Elytra fere parallela, vel apice paulo oblitlerata. Pedes antici alteris longiores.

Pachybrachys Dej. *in litteris;* Cryptocephalus auctor.

Cuerpo ovalar y espeso. Mandíbulas cortas, con dientes muy obtusos. Quijadas cortas y pestañadas con sus palpos espesos, cilíndricos y obtusos á la extremidad. Labio inferior pequeño y escotado. Antenas largas, delicadas, sin hinchazon á la extremidad y filiformes, con su primer artículo espeso, el segundo globuloso, los siguientes casi cilíndricos y el último ovalar. Protórax corto, mas ó menos combado. Elitros bastante cortos, paralelos ó un poco atenuados por detrás. Patas anteriores mas largas que las otras.

Este género difiere poco del precedente pero se distingue de él por el cuerpo mas corto, y sobretodo por la desigualdad de las patas. Se le conocen un gran número de especies.

1. *Pachybrachys crassicollis.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 31, fig. 9.)

P. crassus, niger; capite thoraceque immaculatis; antennis nigris; elytris seriato-punctatis, subsericeis, nigris, fasciis tribus roseo-rubris, prima baseos, secunda media sæpe maculari tertiaque apicis. — Long., 2 lin.

Cuerpo muy espeso, negro. Cabeza muy finamente puntuada. Antenas negras. Protórax muy giboso, enteramente negro y casi liso. Elitros atenuados á la extremidad y redondeados separadamente, guarnecidos de puntos dispuestos por séries, de un negro terciopelado, con tres fajas transversales de un rosado encarnadino; la primera en la base, la segunda mediana, una y otra dentelladas y á menudo formadas de muchas manchas, y

la última terminal. Patas enteramente negras así como tambien debajo del cuerpo.

Esta especie se encuentra en los musgos, en las cercanias de Santiago, de Santa Rosa, de Concepcion, etc.

Esplicacion de la làmina.

Lam. 31, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior. — *e* Antena.

2. *Pachybrachys rubronotatus.* †

P. crassus, niger; capite prothoraceque nigris, immaculatis; elytris fortiter seriato-punctatis, nigris, fasciis duabus miniaceo-rubris, prima ante medium, alteraque apicis, seu fere totis miniaceis basi limboque nigris. — Long., 1 lin. 1/2.

Cuerpo espeso, rehecho, negro. Cabeza muy finamente lijada. Antenas negras. Protórax muy corto y combado, enteramente negro, muy finamente lijado. Elitros cortos, cubiertos de estrías chiquitas fuertemente puntuadas, con la mayor frecuencia negros, con dos anchas fajas transversales de un encarnado vermellon, y la base, la sutura, el borde marginal y una mancha mediana negros, revestido debajo del cuerpo de una pubescencia cana y bastante apretada.

Esta especie se encuentra en las cercanias de Santiago, Santa Rosa, ect.

3. *Pachybrachys signatipennis.* †

P. ovatus, flavo-rufescens, nitidus; capite punctato, nigro, maculis tribus, labroque flavis; prothorace nigro, irregulariter flavo-limbato; elytris crebre punctatis, flavo-rufis, fasciis nigris, altera basali, altera media curvata; pedibus abdomineque rufescentibus. — Long., vix 2 lin.

Cuerpo de un amarillo rojizo, nítido. Cabeza fuertemente puntuada, negra, con dos manchas entre los ojos, una sobre la caperuza y el labro amarillentas. Protórax negro, muy puntuado teniendo sus bordes amarillentos, extendiéndose alguna vez por la mayor parte. Escudo pardusco. Elitros acribillados de gruesos puntos hundidos, de un amarillo ferruginoso, con una faja estrecha basilar, y mas allá del medio, otra remontando por el lado del borde marginal y por el de la sutura; una y otra de color negro. Patas rojizas como así tambien todo el abdómen.

Esta especie ha sido hallada en Santa Rosa y en Concepcion.

4. *Pachybrachys pallens.* †

P. oblongus, totus pallide-fulvescens; capite prothoraceque crebre punctatis; elytris striato-punctatis, striis irregularibus. — Long., 1 lin. 1/2.

Cuerpo oblongo, enteramente de un amarillo testáceo muy pálido. Cabeza fuertemente puntuada. Protórax un poco combado, acribillado de gruesos puntos. Elitros guarnecidos de estrías fuertemente puntuadas; estas estrías oblicuas y ondeadas, con toda la porcion basilar cercana de la sutura cubierta de gruesos puntos hundidos y muy apretados. Antenas y patas del color general del insecto.

Esta pequeña especie se halla en las cercanias de Santiago.

5. *Pachybrachys mixtus.* †

P. ovatus, parum convexus, totus fulvescens, undique creberrime punctatus; prothorace dilatato, supra flavo-variegato; elytris rufescentibus, apice flavidis, signaturis fuscis. — Long., 1 lin. 1/4 à 1 lin. 1/2.

Cuerpo ovalar, muy poco convexo, de un leonado rojizo. Cabeza acribillada de gruesos puntos. Antenas rojizas. Protórax ensanchado sobretodo por detrás, muy fuertemente puntuado y teniendo por encima algunas manchas amarillentas, irregulares. Elitros todos acribillados de muy gruesos puntos hundidos, de un color leonado rojizo, frecuentemente con una ó dos manchitas humerales, y su parte posterior amarillenta con una ancha parda y otras dos mas chiquitas, del mismo color. Patas rojizas.

Esta especie está esparcida por Santa Rosa, etc.

6. *Pachybrachys Gayi.* †

P. ovatus, subplanus, niger; capite punctato, nigro, lineis duabus flavis, sæpe latis, clypeo labroque concoloribus; prothorace crebre punctato, flavo-maculato; elytris punctatis, aut nigris flavo-maculatis, aut flavescentibus nigro-variegatis. — Long., 2 lin.

Cuerpo ovalar, un poco aplastado, negro, sedoso por debajo. Cabeza muy fuertemente puntuada, negra, con dos líneas amarillas, algunas veces con estas dos líneas muy anchas, la caperuza y el labro del mismo color. Antenas parduscas. Protórax

acribillado de gruesos puntos, negro, con los bordes laterales, una línea mediana anterior y dos posteriores amarillas, mas ó menos variados de negro. Patas parduscas, con la base y la extremidad de los muslos mas amarillos.

Esta especie es bastante comun en Chile, y se halla en Santiago, en Santa Rosa, en Concepcion, etc.

III. MONACO. — MONACHUS. †

Corpus breviter ovatum. Caput thorace obtectum. Mandibulæ breves, acutæ. Palpi minuti, articulo ultimo ovato-acuto. Antennæ longiusculæ, filiformes, apice vix incrassatæ. Prothorax latus, brevis, antice rotundatus. Scutellum elongatum, triangulare. Elytra brevia, rotundata. Pedes validi.

MONACHUS Chevr. *ined.*; Dej. cat. *ined.*

Cuerpo muy corto y ovalar. Cabeza enteramente hundida en el tórax. Mandíbulas pequeñas y agudas. Palpos cortos y cilíndricos con su ùltimo artículo ovalar, casi puntiagudo. Antenas bastante largas y filiformes, muy poco espesadas hácia el cabo, con su primer artículo espeso, el segundo globuloso, los siguientes casi cilíndricos y el último ovalar. Protórax ancho, muy corto, redondeado por delante y un poco sinuoso en su borde. Escudo bastante largo, triangular. Elitros un poquito mas anchos que largos, redondeados. Patas cortas, bastante fuertes, con los muslos un poco hinchados y los tarsos anchos, teniendo su primer artículo mas largo que el siguiente.

Este género se distingue bastante netamente de los precedentes por su forma casi globulosa, por el hundimiento de la cabeza, etc.

1. *Monachus variabilis.* †

(Atlas zoológico; — Entomología, Coleópteros, lám. 31, fig. 10.)

M. breviter ovatus, niger, nitidus; prothorace nigro, limbo toto rubro; elytris nitidis, haud punctatis. — Long., 1 lin.

Cuerpo ovalar, casi globuloso, de un negro brillante. Cabeza muy feblemente puntuada. Antenas negras, con sus primeros

artículos rojizos. Protórax convexo, liso y brillante, ordinariamente negro, con un ancho ribete encarnado al rededor. Elitros muy convexos, negros, brillantes y lisos, sin puntuacion distinta. Patas negras, con las piernas y los tarsos mas parduscos.

Var. *a* : Protórax enteramente negro. Var. *b* : Protórax encarnado con manchas negras en el medio. Elitros negros con una mancha ancha, triangular y encarnada.

Hemos hallado este insecto sobre la Alfalfa, en Santa Rosa y en las cordilleras bajas de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 31, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior. — *e* Antena.

LIII. CRISOMELIDAS.

Cuerpo ovalar, y por lo regular convexo y ancho. Quijadas con su lóbulo externo muy delgado. Antenas muy apartadas en su insercion.

Estos insectos, muy numerosos en especies, estan esparcidos casi en todas las comarcas del globo.

I. MYOCRO. — MYOCHROUS. †

Corpus oblongum. Labrum breve. Mandibulæ crassæ. obtuse dentatæ. Palpi maxillares crassiusculi, articulo ultimo inflato. Labium breve emarginatum ; palpis apice inflatis. Antennæ longiusculæ, basi graciles, apice paulo latiores. Prothorax antice paulo rotundatus, postice sensim ampliatus. Elytra oblongo-ovata. Pedes validi.

Myochrous, Chevrolat (inédit.)

Cuerpo oblongo. Cabeza un poco hundida en el tórax. Labio superior corto. Mandíbulas espesas, provistas de dientes obtusos. Palpos maxilares bastante largos, espesos y terminados por un artículo fuertemente hinchado. Labio inferior corto, hinchado, con sus palpos mas cortos que los maxilares, pero de la misma forma. Ojos globulosos.

Antenas insertas delante de estos, bastante largas, teniendo su primer artículo espeso, el segundo muy corto, los cuatro siguientes poco mas ó menos cilíndricos, y los que les siguen notablemente mas ensanchados, con el último ovoide. Protórax convexo, mediocremente ancho, un poco encogido por delante con sus costados sensibleblemente redondeados, sobretodo anteriormente. Elitros oblongos. Patas fuertes, con los muslos un poco hinchados y los tarsos ensanchados.

Conocemos muchas especies americanas de este género, y describimos cuatro de ellas que son de Chile.

1. *Myochrous pulvinosus.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 31, fig. 11.)

M. oblongus, æneus, cinereo-pubescens; capite crebre punctato; antennis nigris; prothorace crebre punctato, parce villoso: elytris convexis, oblongis; creberrime punctato-rugosis, sericeis. — Long., 3 lin. 1/2 à 4 lin.

Cuerpo oblongo, enteramente bronceado y revestido de una pubescencia mediocremente apretada, de un cano cenizo. Cabeza muy fuertemente puntuada. Antenas negras. Protórax combado, acribillado de gruesos puntos hundidos y sedosos. Elitros oblongos, redondeados en la extremidad, mas cargados aun de puntos y sensiblemente rugosos, y en parte, cubiertos de pelitos canos. Patas muy sedosas, como así tambien todo ebajo del cuerpo.

Esta especie se halla en Santa Rosa.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 24, fig. 11. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio suerior. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena. — *g* Pata.

2. *Myochrous asperatus.* †

M. breviter ovatus, fusco-squalidus, sericeus; prothorace supra inæquali, ateribus posticeque unidentato; elytris sericeis, seriatim tuberculatis, tuberulis posticis majoribus, fascia postica magis dense sericea.—Long., 2 lin. 1/4.

Cuerpo ovalar, bastante corto, enteramente de un pardo sucio

y pubescente. Cabeza enteramente pardusca, surcada en su medio. Antenas de un pardo rojizo. Protórax desigual por encima, teniendo de cada lado, junto á los ángulos posteriores, un dientecito obtuso. Escudo triangular. Elitros cortos, mas anchos que el corselete, redondeados por el cabo, poco convexos por encima, de un pardo sucio, sedosos, puntuados, con tres ringleras longitudinales, un poco irregulares, de tuberculillos, los de la parte posterior mas gruesos que los otros, y entre ellos, algunos mas chiquitos. Se nota tambien, antes de la extremidad de los elitros, una fajita oblicua formada por una pubescencia mas apretada, y tal vez un poco mas canosa que las otras partes. Patas pardas y pubescentes.

Se encuentra esta especie en Santa Rosa.

3. *Myochrous conspurcatus.* †

M. oblongo-ovatus, obscure fuscus, squalidus, pubescens; prothorace dense sericeo, lateribus unidentatus; elytris ovatis, convexis, triseriatim tuberculatis, fascia postica dense cinereo-sericea. — Long., 2 lin. 2/3.

Cuerpo ovalar, oblongo, de un pardo sucio pubescente. Cabeza puntuada y pubescente. Antenas rojizas, con la extremidad de cada artículo pardusca. Protórax convexo, puntuado, sedoso, teniendo una espina bastante aguda en cada lado y atrás. Escudo triangular. Elitros ovoides, convexos, de un pardo sucio, pubescentes, cada uno con tres ringleras longitudinales de tubérculos bastante salientes y algunos otros entre ellas, á lo menos hácia la extremidad. Se nota, á la parte posterior de los elitros, una fajita transversal y oblicua, formada de pelos mas apretados y un poco mas canos que los otros. Patas del color general del cuerpo.

Esta especie fué hallada en Concepcion y en la Araucania.

4. *Myochrous humilis.* †

M. oblongus, piceus, parce sericeus; antennis rufis; prothorace convexo, lateribus dente minuto; elytris convexis, ovatis, sat angustis, crebre punctatis, leviter sericeis, lineis longitudinalibus tribus, subtuberculosis.—Long., 2 lin. 1/2.

Cuerpo bastante angosto y oblongo, enteramente de un pardo

muy obscuro y muy levemente revestido de pelos entrecanos. Cabeza puntuada, excavada en su medio. Antenas enteramente rojizas. Protórax convexo, un poco rugoso, presentando una impresion bastante ancha de cada lado, y junto al borde posterior un diminuto dientecito. Elitros ovoides, angostados por atrás, muy convexos, de un pardo obscuro, muy puntuados, ligeramente sedosos, y ofreciendo cada uno tres líneas alzadas, longitudinales, almenadas y como formadas por una série de tubérculos aplastados y pálidos. Patas pardas con los tarsos rojos.

Se encuentra igualmente esta especie en Santa Rosa.

II. NODA. — NODA.

Corpus fere rotundatum. Mandibulæ acutæ. Palpi cylindrici, articulo ultimo ovato-acuto. Antennæ mediocres versus apicem incrassatæ, articulo primo crassiusculo, secundo minuto, alteris sat breviusculis gradatim incrassatis. Prothorax antice rotundatus, basi sinuatus. Elytra rotundata.

Noda, Chevr., Dej., *Cat.* (inédit.)

Cuerpo muy corto, casi redondeado y bastante convexo. Cabeza pequeña, inclinada, escondida debajo del tórax. Mandíbulas chiquitas. Palpos cilíndricos, bastante cortos, terminados en punta. Antenas insertas al lado interno de los ojos, de mediocre longitud, teniendo su primer artículo bastante espeso, el segundo muy pequeño, y los demas hinchados gradualmente hasta la extremidad. Protórax corto, ancho, redondeado por delante y por los costados, sinuoso en su base, un poco lobeado por atrás. Escudo muy pequeño. Elitros muy anchos y redondeados. Patas fuertes y sencillas con los tarsos muy ensanchados.

Este género tiene diversos representantes en América; describimos dos de Chile.

1. *Noda chalybæa.* †

N. tota læte chalybeo-cyanea; capite prothoraceque dense subtilissimeque punctatis; antennis obscure cyaneis; elytris vix distincte punctatis; pedibus concoloribus. — Long., 1 lin. 1/4.

Cuerpo enteramente de un bello azul violado muy brillante. Antenas de este color, pero un poco mas obscuro hácia el extremo. Cabeza y protórax teniendo una puntuacion apretada de las mas finas, y visible solamente con un fuerte lente. Elitros puntuados de un modo apenas visible. Patas del color general del cuerpo.

Esta chiquita especie se encuentra en Coquimbo, Illapel, etc.

2. *Noda aurea.* †

(Atlas Zoológico; —Entomología, Coleópteros, lám. 31, fig. 11.)

N. tota cuprea, vel aurea; antennis obscuris; capite thoraceque subtilissime punctatis; pedibus concoloribus, tarsis obscurioribus. — Long., 1 lin. 1/4.

Esta especie es muy vecina de la precedente, pero un poco mayor y enteramente de un color cobrizo ó dorado, siempre brillante. Antenas negruzcas, con su base solo teniendo un brillo metálico. Cabeza y protórax con una puntuacion apretada, sumamente fina. Elitros distintamente puntuados. Patas cobrizas, con los tarsos mas obscuros.

Esta especie fué hallada en las cercanias de Santiago y en las cordilleras bajas de Coquimbo.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 31, fig. 11. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Boca. — *c* Antena.

III. FEDON. — PHÆDON.

Corpus ovatum, convexum. Mandibulæ apice acutæ. Palpi breviusculi, articulo ultimo acuto. Antennæ mediocres, cylindricæ, articulis tribus ultimis latioribus. Prothorax brevis, latus. Elytra late ovata. Pedes mediocres; tarsis latis, articulo primo conico, secundo longiore.

PHÆDON, Latr., etc. — CHRYSOMELA, Fabr.

Cuerpo ovalar y convexo. Mandíbulas puntiagudas. Quijadas bastante cortas, con sus palpos un poco espesos y terminados en punta. Labio inferior corto y escotado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas medianas y espesadas por el cabo, teniendo su primer artículo alongado, los siguientes bastante delgados,

y los tres últimos notablemente ensanchados. Protórax corto y ancho, redondeado lateralmente. Elitros anchos, ovalares y redondeados. Patas medianas, con los tarsos anchos, teniendo su primer artículo mas largo que los siguientes.

Este género, muy vecino de los Crisomelas tan esparcidos por la Europa, se distingue de ellos por sus palpos puntiagudos, y no ensanchados como en estos últimos, y por las antenas espesadas hácia la punta.

1. *Phædon Buquetii.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 32, fig. 1.)

P. chalybeus, nitidus; antennis nigris; capite miniaceo; prothorace cyaneo, lateribus late miniaceis, tarsis nigris. — Long., 2 lin. 1/2.

Cuerpo ovalar, mediocremente convexo, de un hermoso azul resplandeciente, ligeramente violado. Cabeza de un encarnado vermellon. Antenas negras, con el primer artículo encarnado. Protórax azul, con las partes laterales de color vermellon. Elitros enteramente guarnecidos de estrías muy finamente puntuadas. Patas de un encarnado vermellon, con los tarsos negros.

Este insecto es conocido en las colecciones con el nombre que le hemos conservado. Se halla en Concepcion.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 32, fig. 1. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labro. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena. — *g* Tarso.

IV. LINA. — LINA.

Corpus ovatum, parum convexum, antice attenuatum. Mandibulæ apice acutæ. Palpi longiusculi, articulo ultimo lato, fere securiformi. Antennæ apice incrassatæ, articulo ultimo ovato. Prothorax brevis, modice latus. Elytra parum convexa, postice paulo ampliata.

Lina, Blanch. *Histoire des Insectes*, t. II, p. 188.

Cuerpo ovalar y muy poco convexo. Mandíbulas agudas. Quijadas anchas, con sus palpos bastante largos y terminados por un artículo securiforme. Labio inferior pequeño,

con sus palpos de la misma forma que los maxilares, y solo un poco mas cortos. Antenas insertas delante de los ojos, teniendo sus primeros artículos poco espesos, los dos siguientes bastante largos y cilíndricos, los que les siguen cortos y ensanchándose gradualmente hasta la extremidad, con el último ovalar. Protórax corto, mediocremente ancho. Escudo redondeado. Elitros mucho mas anchos que el corselete, sensiblemente ensanchados por atrás y poco convexos. Patas bastante fuertes, con los tarsos ensanchados.

Este género es principalmente caracterizado por la forma general del cuerpo, por sus palpos y antenas. Poseemos una de sus especies de Chile, muy vecina del tipo de Europa (*Lina populi*).

1. *Lina erythroptera.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 32, fig. 3.)

L. chalybæo-virescens; capite medio fossulato; antennis nigris; prothorace viridi-cyaneo, nitido, lævigato; scutello concolore; elytris totis rubris, subtiliter punctatis; pedibus corpore concoloribus. — Long., 4 lin.

Cuerpo de un azul verdoso y brillante. Cabeza teniendo un hoyuelo longitudinal. Antenas negras, con sus primeros artículos mas bronceados. Protórax liso y brillante, enteramente de un verde azul, como así tambien el escudo. Elitros muy finamente puntuados, enteramente de un vivo encarnado, alterándose mas ó menos despues de muerto el insecto. Patas de un verde azulado.

Esta especie vive en los sauces, y se halla en las cercanias de Santiago Illapel, etc.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 32, fig. 3. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labro. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena.

V. ESTRICOSA. — STRICHOSA. †

Corpus crassum, valde convexum. Labrum latum, paulo emarginatum. Mandibulæ validæ. Palpi crassiusculi, articulo ultimo ovato-acuto. Antennæ versus apicem gradatim incrassatæ. Pro-

thorax latus, lateribus fere rectus, antice late emarginatus. Scutellum triangulare. Mesosternum obtuse porrectum. Elytra valde onvexa.

Cuerpo espeso y sumamente combado. Cabeza ancha. Labio inferior transverso y un poco escotado. Mandíbulas fuertes, salientes y agudas. Palpos bastante espesos y casi cilíndricos, teniendo su último artículo ovalar y casi puntiagudo. Antenas insertas delante de los ojos, con su primer artículo espeso y encorvado, el segundo bastante pequeño, los siguientes algo cónicos y los cinco últimos notablemente mas anchos y mas espesos, con el final ovalar. Protórax corto, ancho, muy escotado por delante y casi recto por los costados. Escudo triangular. Elitros muy combados y redondeados. Mesosternum avanzado en punta obtusa. Patas fuertes, con los tarsos cortos y ensanchados.

Este género se aproxima mucho á los *Doryphora* por la punta del mesosternum; pero aqui, esta punta es corta y obtusa y el corselete no se ensancha como en los primeros, de modo que puntúa el contorno de los elitros, etc.

1. *Strichosa eburata.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 32, fig. 4.)

S. convexa, ferruginea, nitida; antennis pedibusque ferrugineis; prothorace concolore, limbo lineaque media læte flavis; elytris valde convexis, ferrugineis fasciisque tribus valde dentatis, apiceque flavis. — Long., 3 lin.

Cuerpo muy convexo, de un pardo castaño ferruginoso muy brillante. Cabeza de este color, un poco desigual. Antenas rojizas. Protórax de un pardo ferruginoso muy brillante, con una línea chiquita mediana, todo el borde anterior, los bordes laterales y los ángulos posteriores de un amarillo claro. Escudo pardusco. Elitros sumamente convexos, guarnecidos de estrías puntuadas, de un pardo ferruginoso vivo, con tres fajas transversales, formadas de manchas mas ó menos alongadas, todo el borde externo y terminal, y antes de la extremidad por detrás

de la tercera faja, una mancha en forma de *V*, de un amarillo claro.

Se halla en Santiago, por el mes de febrero, en una especie de *Berberis.*

Esplicacion de la lámina.

Lam. 32, fig. 4. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labro. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior. — *e* Antena.

I. GRAMMICOPTERO. — GRAMMICOPTERUS. †

Corpus longiusculum, parallelum. Mandibulæ curvatæ, acutæ. Palpi cylindrici. Antennæ elongatæ, articulo primo valido, secundo tertioque brevibus, alteris longioribus, gradatim leviter crassioribus et brevioribus. Prothorax fere quadratus, lateribus leviter angulatus. Elytra elongata, subplana.

Cuerpo alongado y angosto, casi paralelo y plano. Cabeza chiquita. Mandíbulas encorvadas y agudas. Palpos cilíndricos y obtusos en su extremidad. Ojos gruesos, redondeados y globulosos. Antenas de insercion aproximada sobre la frente, el primer artículo bastante grande, los segundo y tercero cortos, los dos siguientes mas largos, y los demas algo mas cortos, y poco mas ó menos iguales entre sí, sensiblemente ensanchados y casi cónicos, con el último ovoide. Protórax casi cuadrado, teniendo sus costados feblemente angulosos. Elitros mas anchos, alargados, paralelos, redondeados por su extremidad. Patas bastante largas, con los muslos sensiblemente hinchados.

No le conocemos mas que las dos especies siguientes á este género, que debe ser colocado al lado de los *Luperus.*

1. *Grammicopterus flavescens.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 32, fig. 5.)

G. supra pallide flavus, nitidus, subtus fuscus; antennis fusco-piceis; prothorace flavo, nigro-maculato; elytris pallidis, sutura, limbo laterali vittaque media fusco nigris; pedibus piceis, femorum basi flava. — Long., 2 lin. 1/2 à 3 lin.

Cuerpo pardusco, de un amarillo claro y luciente por encima. Cabeza rojiza, con una mancha negruzca sobre el vértice. Antenas negras, con sus primeros artículos pardos. Protórax amarillo, con tres manchas de un pardo negruzco, dispuestas sobre una línea transversal, y obliterándose algunas veces. Elitros finamente puntuados, amarillos, con la sutura, el borde lateral y una faja mediana, que no alcanza á la extremidad, de un pardo negruzco. Patas de este último viso, con la base de los muslos, y algunas veces con los muslos anteriores amarillos.

Esta especie se encuentra en Santiago, Santa Rosa, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 32, fig. 5. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio. — *e* Antena.

2. *Grammicopterus nigricollis.* †

G. planus, niger; antennis fuscis, labio testaceo; prothorace subtilissime punctato, toto nigro, immaculato; elytris testaceo-flavidis, lævigatis; pedibus piceis, femorum basi, genibus tarsisque flavidis. — Long., 2 lin.

Cuerpo muy plano y de un negro brillante. Antenas parduscas. Labio superior mas testáceo. Protórax enteramente de un negro brillante, muy finamente puntuado. Elitros puntuados, de un color testáceo amarillento y lucientes, con la sutura denegrida con frecuencia. Patas de un pardo avellano, con la base de los muslos, las rodillas y los tarsos amarillentos.

Esta especie se encuentra en las cercanias de Santiago.

LIV. GALERUCIDAS.

Quijadas con su lóbulo externo muy delgado, palpiforme. Palpos espesos en su medio y terminados en punta. Antenas bastante largas, poco hinchadas hácia la extremidad muy aproximadas en su insercion.

Esta familia comprende generalmente especies de talla bastante pequeña, y frecuentemente nocivas á ciertas plantas.

II. CELOMERA. — CŒLOMERA. †

Corpus latum. Labrum latum, antice rotundatum. Mandibulæ validæ. Palpi cylindrici, apice acuti. Antennæ longiusculæ, crassæ, articulo primo clavato, crassissimo, secundo tertioque latis, compressis, alteris paulo angustioribus, fere æqualibus, ultimo ovato-acuto; prothorax brevis, latus. Elytra ampla, rotundata.

Cuerpo ancho. Labio superior bastante grande y redondeado por delante. Mandíbulas muy fuertes, cruzándose una sobre otra. Palpos bastante grandes, cilíndricos y terminados por un artículo ovalar agudo. Antenas largas y espesas, teniendo su primer artículo como una porrita sumamente gruesa, el segundo y el tercero anchos y comprimidos, los siguientes un poco mas estrechos, poco mas ó menos iguales, y el último ovalar y agudo. Protórax corto y ancho. Escudo triangular. Elitros anchos y redondeados. Patas fuertes, con los muslos hinchados, las piernas un poco dilatadas á la extremidad, y los tarsos con su primer artículo casi tan largo como los siguientes reunidos

No le conocemos á este género mas que una sola especie de Chile.

1. *Cœlomera mutans.* †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 32, fig. 6.)

C. subtus nigra, supra flavescens; capite rufo; antennis nigris; prothorace, maculis seu punctis quatuor nigris; elytris aut totis testaceis, aut fasciis macularibus tribus maculaque apicis nigris; pedibus nigris, femoribus rufis. — Long., 3 lin.

Cuerpo negro por debajo y de un amarillo testáceo mas ó menos vivo por encima. Cabeza rojiza. Antenas negras. Protórax algo desigual, amarillo, y con cuatro manchas ó cuatro puntos negros, dispuestos en una línea curva. Elitros tan pronto enteramente testáceos, tan pronto adornados de tres fajas transversales mas ó menos interrumpidas, ó divididas por manchas,

y una manchaó un punto de color negro á la extremidad. Patas de este último color, con los muslos de un rojo brillante.

Esta especie se encuentra en Concepcion y en Araucania.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 32, fig. 6. — El animal aumentado.— *a* Tamaño natural. — *b* Labro. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena.

III. GALERUCA. — GALLERUCA.

Corpus ovatum. Mandibulæ obtuse dentatæ. Maxillæ trilobatæ, palpis cylindricis, articulo ultimo ovato acuto. Labium emargi natum, palpis brevibus. Antennæ longiusculæ, filiformes, articulo primo elongato, secundo brevi, alteris brevioribus, æqualibus, ultimo subacuto. Prothorax latus, paulo conicus. Elytra ovata.

Galleruca, Geoffroy, Fabr., Latr., etc.

Cuerpo ovalar y mediocremente convexo. Cabeza chiquita. Labio superior pequeño, redondeado y pestañado. Mandíbulas provistas de dientitos obtusos. Quijadas bilobeadas, con sus palpos cilíndricos, teniendo su último artículo puntiagudo. Labio inferior córneo, un poco escotado, con sus palpos cortos y de la misma forma que los maxilares. Antenas insertas delante de los ojos, bastante largas y filiformes, teniendo su primer artículo espeso, el segundo corto, los siguientes poco mas ó menos iguales y el último puntiagudo. Ojos pequeños y oblongos. Protórax de ancha base, y algo cónico. Elitros ovalares. Patas medianas.

Este género se compone de numerosas especies, de las cuales solo conocemos dos de Chile.

1. *Galleruca decorata.* †

(Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 32, fig. 7.)

G. ovata, cyanea, nitida; antennis pedibusque nigris; prothorace cyaneonigro, limbo toto flavido; elytris cyaneis, punctulatis, vitta prope suturam limboque laterali flavidis. — Long., 2 lin. 1/2.

Cuerpo ovalar y de un azul verdoso muy brillante. Cabeza

mas obscura y fuertemente puntuada. Antenas negras. Protórax corto, puntuado, de un azul negruzco con todo su contorno de un amarillo claro. Elitros de un azul brillante, con una puntuacion fina y apretada, teniendo junto á la sutura una faja angosta ligeramente arqueada, no alcanzando á la extremidad, y el borde lateral, de un amarillo claro. Patas negruzcas.

Este insecto fué hallado en las cordilleras del Azul, provincia de Santiago, por noviembre.

Esplicacion de la lámina.

LAM. 32, fig. 7. — Animal aumentado. — *a* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior. — *e* Antena.

2. ***Galleruca janthina.*** †

G. ovata, tota obscure violacea, immaculata; antennis tarsisque nigris; elytris subtilissime punctatis. — Long., 2 lin. 1/4.

Cuerpo ovalar, enteramente de un violado bastante obscuro, sin mancha alguna. Antenas negras. Cabeza un poco desigual. Protórax liso. Elitros muy feblemente puntuados, teniendo algunas trazas de arrugas longitudinales. Patas del color del cuerpo, con los tarsos negros.

Esta especie se halla en Santiago.

I. EDIONICO. — ŒDIONICHIS.

Corpus ovatum. Mandibulæ acutæ. Palpi filiformes. Labium angustum vix emarginatum. Antennæ longiusculæ, apice paulo attenuatæ, articulo primo cylindrico, secundo brevi, tertio quartoque sat longo, alteris paulo brevioribus, leviter conicis, ultimo oblongo-acuto. Prothorax latus. Pedes validi, femoribus posticis crassissimis, tarsis brevibus, articulo ultimo inflato.

ŒDIONYCHIS, Latreille et auct.

Cuerpo ovalar. Cabeza corta. Labio superior ancho. Mandíbulas agudas y trinchantes. Quijadas bilobeadas, con sus palpos filiformes, teniendo su último artículo puntiagudo. Labio inferior estrecho y apenas escotado. Antenas bastante largas, ligeramente adelgazadas hácia el cabo, con su primer artículo cilíndrico, el segundo bas-

tante corto, los tercero y cuarto bastante largos y cilíndricos, los siguientes un poco mas cortos y ligeramente cónicos, y el último oblongo y puntiagudo. Protórax corto y ancho. Patas fuertes, con los muslos posteriores sumamente anchos, y los tarsos cortos teniendo su último artículo hinchado.

Este género se distingue de las *Halticas* sobretodo por las antenas y la hinchazon de los últimos artículos de los tarsos. Es propio del América, describimos uno de Chile.

1. **Œdionychis flavopictus.** †

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 32, fig. 8.)

Æ. niger; antennis nigris; capite flavo; prothorace flavo-rufo; elytris nigris, maculis tribus, punctoque lineari subhumerali læte flavis. — Long., 3 lin. 1/2.

Cuerpo negro. Cabeza amarilla. Antenas y ojos negros. Protórax enteramente de un amarillo rojizo. Escudo negro. Elitros lisos, de un negro muy brillante, teniendo cada uno una línea chiquita lateral encima de la espalda, y tres manchas grandes de un amarillo claro, una en la base, la otra en el medio y la última junto á la extremidad. Patas negras.

Esta especie se encuentra en las provincias centrales.

Esplicacion de la làmina.

Lam. 32, fig. 8. — Animal aumentado. — *a* Su tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio inferior. — *e* Antena.

II. HALTICA. — HALTICA.

Corpus ovatum. Caput paulò productum. Mandibulæ acutæ. Maxillæ bilobatæ, lobo externo coriaceo, acuto, palpis filiformibus, articulo ultimo acuto. Labium sat angustum, vix emarginatum. Antennæ filiformes, longiusculæ, graciles. Prothorax convexus. Pedes mediocres, femoribus posticis crassissimis; tarsis, articulo ultimo gracili.

Haltica, Illiger. — Altica, Fabr., Latr., etc.

Cuerpo ovalar, algunas veces redondeado. Cabeza un poco avanzada. Labio superior ancho y pestañado. Man-

díbulas agudas y trinchantes interiormente. Quijadas bilobeadas, con el lóbulo externo córneo, y terminado en punta, y el interno corto, casi membranoso, comprimido y pestañado, con los palpos filiformes teniendo el último artículo puntiagudo. Labio bastante estrecho, membranoso y escotado apenas. Antenas filiformes, delicadas y bastante largas. Ojos redondeados. Protórax convexo y redondeado por los costados. Elitros ovalares ó redondeados. Patas medianas, con los muslos posteriores muy hinchados.

Estos insectos, ó sus larvas, son muy abundantes algunas veces en los vegetales.

1. *Haltica virescens.* †

(Atlas zoológico.—Entomología, Coleópteros, lám. 32, fig. 9.)

H. ovata, parum convexa, tota virescens sub virescenti-cyanea, nitida; antennis nigris; pedibus pallide flavis. — Long., 2 lin.

Cuerpo ovalar, poco convexo, enteramente verdoso ó de un verde azulado brillante. Antenas negras. Cabeza muy fuertemente puntuada. Protórax liso. Elitros lisos y brillantes, teniendo una puntuacion sumamente fina y apretada. Patas de un amarillo pálido.

Esta especie es vecina del *Haltica oleracea* de Europa, y se encuentra en Santa Rosa, Santiago, Chesque, etc.

Esplicacion de la lámina.

Lam. 32, fig. 9. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Mandíbula. — *c* Quijada. — *d* Labio. — *f* Antena.

2. *Haltica ænea.* †

H. breviter ovata, convexa tota ænea, nitida, antennis pedibusque fuscis; elytris striato-punctatis. — Long., 1 lin. 1/2.

Cuerpo convexo, ovalar, bastante corto y enteramente de un bronceado brillante. Cabeza lijosa. Antenas de un pardo rojizo. Protórax muy finamente puntuado. Elitros mucho mas anchos que el corselete, ovalares, convexos, brillantes y guarnecidos

de estrías puntuadas, apretadas y bastante fuertes. Patas de un pardo rojizo, como las antenas.

Esta especie se encuentra en Santiago.

3. *Haltica pallens.* †

H. ovata, convexa, tota pallide testacea; antennis pedibusque concoloribus; prothorace punctulato; elytris striato-punctatis, medio leviter infuscatis. — Long., 1 lin. 1/2.

Cuerpo ovalar y convexo, enteramente de un color testáceo pálido. Cabeza algo mas pardusca, puntuada. Antenas testáceas. Protórax puntuado. Elitros ovalares, guarnecidos de estrías puntuadas, apretadas y bastante fuertes, y obscurecidos ligeramente en su medio. Patas de un testáceo claro.

No estamos ciertos de que provincia proviene esta especie; pero probablemente fué hallada en las cercanias de Santiago.

4. *Haltica signata.* †

H. ovata, testacea; antennis pedibusque concoloribus; elytris dense striato-punctatis; sutura, macula media maculisque apicis duabus fuscis. — Long., 1 lin.

Cuerpo ovalar, oblongo, enteramente de un color testáceo bastante luciente. Cabeza ligeramente rojiza. Antenas testáceas. Protórax muy finamente puntuado. Elitros guarnecidos de estrías puntuadas, bastante fuertes, y teniendo la sutura una mancha grande en el medio, dos mas chiquitas cerca de la extremidad, de un pardo bastante claro. Patas testáceas.

Se encuentra esta especie en las cercanias de Santiago.

CUARTA DIVISION.

TRIMEROS.

Todos los tarsos compuestos solo de tres artículos.

Esta division es muy poco numerosa comparativamente á las tres precedentes.

LV. COCCINELIANOS.

Cuerpo orbicular. Antenas de mediana longitud, terminadas por una porrita que forman los tres últimos artículos. Labio inferior casi cuadrado, poco ó nada escotado.

Esta familia no comprende mas que un corto número de géneros, de los cuales el siguiente es el principal.

I. COCCINELLA. COCCINELLA.

Corpus rotundatum, convexum. Mandibulæ bidentatæ. Palpi maxillares, articulo ultimo lato, compresso, securiformi. Labium elongatum, palpis cylindricis, apice truncatis. Antennæ breves, articulis ultimis compressis. Prothorax brevis, latissimus. Elytra rotundata.

COCCINELLA, Lin., Fabr., Oliv., etc.

Cuerpo orbicular y convexo. Cabeza pequeña. Labio superior redondeado por delante. Mandíbulas con la extremidad bidentada. Quijadas bilobeadas teniendo sus palpos grandes y terminados por un artículo muy ancho, comprimido y securiforme. Labio inferior estrecho, bastante alongado y membranoso, con sus palpos cilíndricos

y terminados por un artículo truncado. Antenas mas cortas que la cabeza y el corselete, teniendo su primer artículo grande, el segundo muy pequeño, el tercero cónico y los tres últimos ensanchados formando una porrita alongada. Protórax muy corto y muy ancho, con su borde posterior sinuoso. Elitros redondeados. Patas sencillas.

Los Coccinelianos se encuentran en casi todas las partes del mundo. Son de bastante chiquita talla, y estan adornados de vivos y variados colores. La mayor parte de estos insectos son carniceros, y en estado de larvas como de insectos perfectos, se alimentan ordinariamente con pulgones, quermes, etc.; por lo cual son muy útiles, puesto que limpian los vegetales de todos estos huéspedes nocivos. Sus larvas son oblongas, frecuentemente de variados colores y bastante ágiles. Su transformacion en ninfas se opera en los vegetales. Las especies de Chile pertenecen á la division de los *Eriopis* Mulsant.

1. *Coccinella connexa.*

(Atlas zoológico. — Entomología, Coleópteros, lám. 32, fig. 10.)

C. ovata, parum convexa; antennis tarsisque fuscis; prothorace, limbo laterali, maculisque duabus flavis, altera antica, altera postica; elytris nigris; fasciis quatuor undulatis, latissimis, flavis. — Long,, 2 à 3 lin.

C. Connexa, Germar. *Insect. nov. spec.* p. 621. — Eriopis connexa Mulsant *Spec. des Col. Trim.* p. 7.

Cuerpo ovalar muy poco convexo, de un verde negruzco brillante. Cabeza negra. Antenas parduscas. Protórax liso, brillante y negro, con los bordes laterales y dos manchas amarillas, una de estas manchas en el borde posterior y la otra en el anterior, ensanchándose algunas veces de modo que completan un círculo. Escudo negro. Elitros del mismo color y ovalares, con cuatro fajas anchas transversales, ondeadas, de un amarillo muy pálido, la una basilar encorvada contra el borde lateral, y alguna veces, dividida por el ángulo humeral, la segunda y la tercera muy anchas, interrumpidas solamente en la sutura y la última cubriendo la extremidad. Patas negras, con los tarsos mas parduscos. El debajo del cuerpo sin manchas.

Esta especie se halla esparcida por una gran parte de Chile, en Santa Rosa, Concepcion, Araucania y en las cordilleras bajas de Coquimbo.

Explicacion de la lámina.

LAM. 32, fig. 10. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Labio superior. — *c* Mandíbula. — *d* Quijada. — *e* Labio inferior. — *f* Antena. — *g* Pata.

2. *Coccinella opposita.*

C. ovata, mediocriter convexa, nigra; antennis basi testaceis; prothorace, limbo laterali, maculisque duabus flavis, altera antia, altera postica; elytris nigris, septem-maculatis. — Long. 3 á 4 lin.

COCCINELLA OPPOSITA. Guer. *Iconog. du Règne animal* de Cuvier, p. 32. ERIOPIS OPPOSITA, Mulsant, *Spec. des Col., Trim.*, p. 6.

Cuerpo negro. Antenas testáceas en la base. Protórax liso, brillante y negro, con los bordes laterales y dos manchas amarillas, una de estas truncada y en el borde posterior y la otra con siete manchas marillas, dos en la base, dos en el medio, otras dos antes de la extremidad y contiguas, y otra en la punta.

Se halla en las cercanías de Santiago.

QUINTA DIVISION.

DIMEROS.

Todos los tarsos solo compuestos por lo regular de dos artículos; el ultimo mas frecuentemente con un solo gancho. Antenas terminadas en porrita. Elitros muy cortos no cubriendo el abdomen.

Esta division no comprende mas que la familia siguiente.

LVI. SELAFIANOS.

Cuerpo oblongo. Antenas hinchadas á la extremi-

dad. Elitros cortos y truncados, no cubriendo el abdómen. Palpos muy largos.

Los Pselafianos son unos muy diminutos Coleópteros que tienen no pocas relaciones con los *Braquelitros;* pero se alejan de estos por el número de los artículos de sus tarsos, y por otros muchos carácteres menos aparentes. Viven estos insectos debajo de musgos y de cortezas, y muchos de ellos habitan en hormigueros. Casi nunca salen fuera á no ser por la noche, y entónces corren y vuelan con la mayor agilidad. La dificultad de percibirlos por la exiguidad de su talla es causa de que los viajeros los hayan cazado poco, y por eso no se conocen aun mas que un corto número de especies estrañas á la Europa. Estos insectos forman muchos géneros.

I. PSELAFO. — PSELAPHUS.

Antennæ moniliformes, undecim-articulatæ, ultimis tribus incrassatis. Palpi maxillares labialibus longiores, articulo ultimo oblongo-acuto. Palpi labiales breves, filiformes. Prothorax truncatus. Scutellum minutum. Elytra brevia, convexa. Tarsi ungue unico.

PSELAPHUS, Herbst, Denny, Reichenbach, etc.

Cuerpo ovalar y convexo. Cabeza desahogada del tórax. Palpos maxilares muy largos y codados, teniendo su último artículo oblongo, terminado en punta. Palpos labiales cortos y filiformes. Antenas moniliformes, compuestas de once artículos, con el primero espeso, los siguientes bastante delgados, los tres últimos formando una porrita ovalar. Protórax truncado. Escudo pequeño. Elitros cortos y convexos. Patas bastante fuertes, con los tarsos provistos de un solo gancho.

Este género consta de numerosas especies europeas, para los cuales se ha formado un cierto número de divisiones fundadas en algunas leves modificaciones en la forma de los artículos de las antenas y de los palpos. Describimos tres nuevas especies de Chile.

1. *Pselaphus castaneus.* †

Atlas zoológico. — Entomologia, Coleópteros, lám. 32, fig. 11.)

P. totus testaceo-castaneus; capite prothoraceque lævibus; antennis elongatis, pallidioribus; elytris subtilissime punctatis; femoribus castaneis, tibiis tarsisque fusco-testaceis. — Long., vix 1 lin.

Cuerpo enteramente de un pardo castaño, bastante claro. Cabeza lisa y brillante. Antenas largas de un pardo testáceo, con los tres últimos artículos formando una porrita alongada. Protórax corto, redondeado, liso y brillante. Elitros cortos muy finamente puntuados, teniendo cada uno estrías bastante profundas que no alcanzan á la extremidad. Patas con los muslos del color general del cuerpo, las piernas y los tarsos mas claros y mas testáceos.

Esta chiquita especie se encuentra en las cercanias de Santiago, debajo de las piedras y entre hormigas, por los meses de junio y julio.

Explicacion de la lámina.

Lam. 32, fig. 11. — Animal aumentado. — *a* Tamaño natural. — *b* Antena. — *c* Palpo maxilar. — *d* Pata.

2. *Pselaphus cosmopterus* †

P. breviter ovatus, obscure fuscus; capite prothoraceque lævibus; antennis pallide rufis; elytris rufo-rubris, nitidis, unistriatis; pedibus rufis. — Long., 1/2 lin.

Cuerpo corto y ovalar, de un pardo cargado y brillante. Cabeza lisa. Antenas mediocremente alongadas y rojizas, con sus tres últimos artículos formando una porrita espesa bastante corta. Protórax redondeado, liso y brillante, de un pardo cargado. Elitros de rojo encarnadino reluciente, lisos, unistriados, teniendo sus bordes sutural y lateral un poco mas parduscos. Patas enteramente rojizas, como las antenas.

Esta chiquita especie fué hallada en San Cárlos.

3. *Pselaphus valdiviensis.* †

P. ovatus, fuscus, antennis testaceo-rufis; prothorace lato, lateribus foveolato; elytris pallide rufis; pedibus concoloribus. — Long., 2/3 lin.

Cuerpo ovalar de un pardo bastante cargado. Cabeza teniendo encima dos hoyuelitos longitudinales muy marcados. Antenas de un rojo testáceo, con sus tres últimos artículos espesos en forma de porrita ovalar. Protórax ancho, de un pardo cargado, teniendo un hoyuelito de cada lado. Elitros lisos y convexos, de un rojo claro, con su parte basilar mas parda, y provisto cada uno de una estría bastante fuerte. Patas enteramente de un rojo claro.

Esta diminuta especie, que fué encontrada en Valdivia, semeja á la precedente, pero es un poco mayor, sus antenas son mas largas, y su corselete, mas ancho, está marcado con un hoyuelo de cada lado.

Emilio BLANCHARD.

FIN DEL VOLUMEN QUINTO DE LA ZOOLOGÍA Y DE LOS COLEOPTEROS.

INDICE

DE LAS FAMILIAS Y GÉNEROS

CONTENIDOS EN ESTE VOLUMEN.

HETEROMEROS.

TRIMEROS.

DIMEROS.

FIN DEL INDICE

París. — Imprenta de Maulde y Renou, calle Bailleul, 9 y 11.